

tastaturen.com[®]

A GeBE COMPANY

Produktkatalog

Technik | Tasten | Eingabe

www.tastaturen.com



Noch mehr
Auswahl unter
www.tastaturen.com

Tastaturen



Folientastaturen 6
Tisch- und Einbautastaturen mit Touchpad und Trackball. Ideal für Medizin und Industrie.



Silikontastaturen 17
Flexibel, unempfindlich, kompakt und leistungsfähig. Ideal in schmutzigen Umgebungen.



Edelstahl tastaturen 27
Vandalenresistente Metalltastaturen mit Tastenkappen aus Edelstahl. Ideal für öffentliche Bereiche.



Nummernblöcke 38
Vandalismusgeschützt als Einbau- oder Tischversion. Ideal für Zugangskontrollen.



Langhub tastaturen 47
Kompakt, frei programmierbar, mit integriertem Mousesatz. Ideal für Büroanwendungen.



Programmierbare Tastaturen 66
Kompakt, frei programmierbar, mit integriertem Mousesatz. Ideal für Büro, CAD, Grafik.



Schubladen 70
19" Versionen in unterschiedlichen Höheneinheiten. Ideal für Terminals und Serverracks.

Maussteuerung



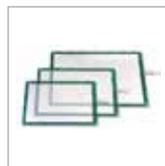
Silikonmäuse 75
Flexibel und unempfindlich. Spülmaschinenfest. Ideal für Industrie und Medizin.



Touchpads 79
Unempfindlich und kompakte Touchpads, kapazitiv oder resistiv. Ideal für Medizin und Industrie.



Trackballs 81
Mit Kunststoff- oder Edelstahlkugel in verschiedenen Größen, Ausführungen und Schutzklassen.



Touchpanels 94
Technologisch moderne, günstige Eingabekomponenten. Ideal für Display-Anwendungen.

Controller, Adapter, Folien



Tastaturcontroller 97

Programmierbare Controller für flexible, kundenspezifische Anpassungen.



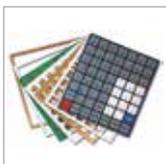
Adapter / Kabel / Folien 100

Umfangreiches Sortiment an Spezial- und Standardadaptern, Verlängerungskabeln.



Schutzfolien 104

Strapazierfähige Silikonschutzfolien. Passgenau für unterschiedliche Tastaturen.



Kundenspezifisch 105

Herstellung von individuellen Tastaturen und Trackballs.

HMI, Thermodrucker



HMI-Geräte

Unkompliziert über Anwendersoftware und ohne Programmierkenntnisse konfigurierbar.



Thermodrucker

Breites Spektrum an unterschiedlichen Thermodruckern für verschiedensten Einsatzbereiche.

Der Inhalt dieses Kataloges stellt einen Auszug aus unserem Produktspektrum dar. Mehr als 1000 unterschiedliche Eingabegeräte finden sie in unserem Online-Shop:

www.tastaturen.com



Legende - Icons

Die neu eingeführten Icons erleichtern Ihnen den Überblick über die Produkte von tastaturen.com



Weist auf neue Produkte in unserem Programm hin.



Kennzeichnet Produkte, die in vielen verschiedenen Ländervarianten verfügbar sind.



Produkte, die mit USB-Schnittstelle verfügbar sind oder mit Adapter geliefert werden.



Produkte, die mit PS2-Schnittstelle verfügbar sind oder mit Adapter geliefert werden.



Kennzeichnet Produkte mit Schutzgrad IP65.



Kennzeichnet Produkte mit Schutzgrad IP67.



Kennzeichnet Produkte mit Schutzgrad IP68.

Immer für Sie da. Telefon: +49.89.89 43 99 - 0



GeBE Computer und Peripherie GmbH
Edelweißstraße 20
82110 Gemering

Telefon: +49 (0) 89.894399-0
Fax: +49 (0) 89.894399- 11
E-Mail: sales@tastaturen.com

GeBE Computer & Peripherie GmbH
Die flexible Mensch-Maschine-Schnittstelle

Sehr geehrte Kundinnen und Kunden,

GeBE Computer & Peripherie GmbH beschäftigt sich seit mehr als 15 Jahren mit der Entwicklung, Produktion und dem Vertrieb industrieller Eingabegeräte. Wir sind Hersteller eigener Produktlinien, mit fundierter Erfahrung insbesondere in der Technologie der Folien- und Silikontastaturen. Wir verstehen uns aber auch als Ihre Schnittstelle zu anderen Herstellern, deren Produkte wir als zuverlässiger Distributionspartner in unserem Tastatursortiment anbieten und vertreiben.

Wir sind Ihr Partner in Sachen individuelle Eingabesysteme. Für Sie als unsere Kunden und gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir innovative und moderne Produkte. Mit unserer Erfahrung stehen wir Ihnen während des gesamten Entwicklungs- und Implementierungsprozesses zur Seite.

Wir versorgen Sie rundum: Egal welche Tastatur-Technologie Sie wünschen – von der einfachen Folientastatur bis hin zur komplexen Dateneingabe mit Touch – egal für welchen Anwendungsbereich: Sie erhalten bei uns Ihr individuelles Eingabesystem. Verlassen Sie sich auf unsere Erfahrung und Kompetenz. Wir freuen uns darauf.

Ihr Paul Pabst

Geschäftsführer

PS: Besuchen Sie auch unseren Online-Shop auf:
www.tastaturen.com



FOLIENASTATUREN

Anwendungsgebiete

- Medizin
- Maschinenbau
- Industrie
- Logistik
- Mobiler Einsatz
- Sicherheit / Militär
- Lebensmittelverarbeitung
- Chemieindustrie

FOLIENASTATUR GFT-SERIE

Die GFT-Serie ist eine robuste Folientastaturserie, die je nach Anwendung entweder im Polystyrolgehäuse als Tischausführung oder mit Aluminiumfront als Frontplattenversion erhältlich ist.

Die Tastaturen sind nach DIN IP 65 staub- und spritzwassergeschützt (Frontplatten nur frontseitig) und bestehen Dateneingaben in schock- und vibrationsfesten Bereichen.

Die Tastenmechanik basiert auf Metall-Schnappscheiben und gibt dem Anwender ein sehr gutes taktiles Schreibgefühl. Die Lebensdauer der Tasten beträgt > 1 Mio.

Schaltspiele. Die Folientastaturen wurden vor allem für den Einsatz in der Industrie entwickelt.

Alle Vorteile der GFT-Serie auf einen Blick

- Schutzgrad IP 65
- Robustes schlagfestes Polystyrol Tischgehäuse
- Gutes Schaltgefühl
- Unterschiedliche Länderlayouts
- **Kundenspezifische Varianten möglich**
- Schock- und vibrationsgeschützt

GFT-51-Tisch

- 51 Tasten mit Windows-Layout
- Nummernblock
- Kompakte Anordnung



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KS2230	GFT-51-T-USB-Ger	USB	127 x 115 x 10 mm	51	DE
KS2297	GFT-51-T-USB-US	USB	127 x 115 x 10 mm	51	US
KS2371	GFT-51-T-PS/2-Ger	PS/2	127 x 115 x 10 mm	51	DE
KS2372	GFT-51-T-PS/2-US	PS/2	127 x 115 x 10 mm	51	US

GFT-51-Tisch mit Touchpad

- 51 Tasten mit Windows-Layout
- Nummernblock
- Kapazitives Touchpad



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KS2231	GFT-51-T-Touch-USB-Ger	USB	183 x 111,5 x 10 mm	51	DE
KS2298	GFT-51-T-Touch-USB-US	USB	183 x 111,5 x 10 mm	51	US
KS2337	GFT-51-T-Touch-PS/2-Ger	PS/2	183 x 111,5 x 10 mm	51	DE
KS2368	GFT-51-T-Touch-PS/2-US	PS/2	183 x 111,5 x 10 mm	51	US

GFT-104-Tisch

- 104 Tasten mit Windows-Layout
- Nummernblock
- Für 19" Schubladen geeignet



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KF1292	GFT-104-T-USB-Ger	USB	343,0 x 143,0 x 10,0 mm	104	DE
KF1293	GFT-104-T-USB-US	USB	343,0 x 143,0 x 10,0 mm	104	US
KF1310	GFT-104-T-PS/2-Ger	PS/2	343,0 x 143,0 x 10,0 mm	104	DE
KF1316	GFT-104-T-PS/2-US	PS/2	343,0 x 143,0 x 10,0 mm	104	US

GFT-105-Tisch mit Touchpad

- 104 Tasten mit Windows-Layout
- Nummernblock
- Kapazitives Touchpad
- Für 19" Schubladen geeignet



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KF1300	GFT-105-T-Touch-USB-Ger	USB	330 x 160,20 x 10,0 mm	105	DE
KF1320	GFT-105-T-Touch-USB-US	USB	330 x 160,20 x 10,0 mm	105	US
KF1302	GFT-105-T-Touch-PS/2-Ger	PS/2	330 x 160,20 x 10,0 mm	105	DE
KF1343	GFT-105-T-Touch-PS/2-US	PS/2	330 x 160,20 x 10,0 mm	105	US

GFT-105-Tisch mit Trackball

- 105 Tasten mit Windows-Layout
- Nummernblock
- Optischer 19mm-Trackball mit Schutzgrad IP 68
- Für 19" Schubladen geeignet



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KF1369	GFT-105-T-Track-USB-Ger	USB	330 x 160,20 x 20 mm	105	DE
KF1370	GFT-105-T-Track-USB-US	USB	330 x 160,20 x 20 mm	105	US
KF1374	GFT-105-T-Track-PS/2-Ger	PS/2	330 x 160,20 x 20 mm	105	DE
KF1381	GFT-105-T-Track-PS/2-US	PS/2	330 x 160,20 x 20 mm	105	US

GFT-FRONT-EINBAUVERSIONEN

Die modulare Serie lässt sich einfach frontseitig einbauen. Die stabile Frontplatte aus Aluminium und die integrierten Stehbolzen auf der Frontplattenrückseite erleichtern den Einbau und vereinfachen die Befestigung.

Die Frontplattenvariante der GFT-104/105 Serie eignet sich besonders für den Einsatz in Schaltschränken oder Bedienterminals in den Bereichen Fabrikautomation, Chemie-, Labor- und Medizintechnik – sowie im Umfeld von Informationssystemen.

Alle Vorteile der GFT-Serie auf einen Blick

- Robuste, schlagfeste Polystyrol Frontverkleidung
- Gutes Schaltgefühl
- Schutzgrad frontseitig IP 65
- Einfacher Einbau mit rückseitigen Stehbolzen
- Verschiedene Länderlayouts
- Kundenspezifische Varianten möglich

GFT-51-Fronteinbau

- 51 Tasten mit Windows-Layout
- Nummernblock
- kompakt



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KF1348	GFT-51-Front-PS/2-Ger		127,40 x 114,40 x 15 mm	51	DE
KF1349	GFT-51-Front-PS/2-US		127,40 x 114,40 x 15 mm	51	US
KF1350	GFT-51-Front-USB-Ger		127,40 x 114,40 x 15 mm	51	DE
KF1351	GFT-51-Front-USB-US		127,40 x 114,40 x 15 mm	51	US

GFT-51-Front mit Touchpad

- 51 Tasten mit Windows-Layout
- Windows-Layout
- Nummernblock
- Kapazitives Touchpad



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KF1352	GFT-51-Front-Touch-PS/2-Ger		341 x 163 x 15 mm	105	DE
KF1353	GFT-51-Front-Touch-PS/2-US		341 x 163 x 15 mm	105	US
KF1354	GFT-51-Front-Touch-USB-Ger		341 x 163 x 15 mm	105	DE
KF1355	GFT-51-Front-Touch-USB-US		341 x 163 x 15 mm	105	US

GFT-104-Front

- 104 Tasten mit Windows-Layout
- Nummernblock
- Rückseitige Stehbolzen für einfachen Einbau



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KF1347	GFT-104-Front-USB-Ger	USB	346,40 x 144 x 15 mm	104	DE
KF1346	GFT-104-Front-USB-US	USB	346,40 x 144 x 15 mm	104	US
KF1344	GFT-104-Front-PS/2-Ger	PS/2	346,40 x 144 x 15 mm	104	DE
KF1345	GFT-104-Front-PS/2-US	PS/2	346,40 x 144 x 15 mm	104	US

GFT-105-Front-Touch

- 104 Tasten mit Windows-Layout
- Nummernblock
- Kapazitives Touchpad



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KF1339	GFT-105-Front-Touch-USB-Ger	USB	341 x 163 x 15 mm	105	DE
KF1340	GFT-105-Front-Touch-USB-US	USB	341 x 163 x 15 mm	105	US
KF1341	GFT-105-Front-Touch-PS/2-Ger	PS/2	341 x 163 x 15 mm	105	DE
KF1342	GFT-105-Front-Touch-PS/2-US	PS/2	341 x 163 x 15 mm	105	US

GFT-105-Front-Track

- 104 Tasten mit Windows-Layout
- Nummernblock
- Optischer IP 68 Trackball



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KF1378	GFT-105-F-Track-USB-Ger	USB	341 x 163 x 15 mm	105	DE
KF1379	GFT-105-F-Track-USB-US	USB	341 x 163 x 15 mm	105	US
KF1380	GFT-105-F-Track-PS/2-Ger	PS/2	341 x 163 x 15 mm	105	DE
KF1382	GFT-105-F-Track-PS/2-US	PS/2	341 x 163 x 15 mm	105	US

Immer für Sie da. Telefon: +49.89.894399-0

GFT-104-Matrix

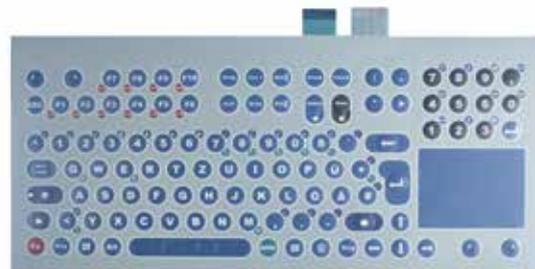
- Folienmatrix mit 104 Tasten
- Windows-Layout mit separatem Nummernblock
- 3 Leuchtdioden (Num, Caps und Scroll)
- Selbstklebende Rückseite für Montage
- Layouts: Deutsch, Französisch, US uvm.
- Kundenspezifische Anpassungen möglich
- Schmutz- und spritzwassergeschützt nach IP 65
- Passender Controller GCK-990



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Maße	Tasten	Layout
KS2223	GFT-104-Ger-Matrix	331,4 x 129 x 1 mm	104	DE
KF1318	GFT-104-US-Matrix	331,4 x 129 x 1 mm	104	US
KF1333	GFT-104-CH-Matrix	331,4 x 129 x 1 mm	104	Schweiz
KF2370	GFT-104-FR-Matrix	331,4 x 129 x 1 mm	104	Französisch

GFT-105-Matrix mit Touch

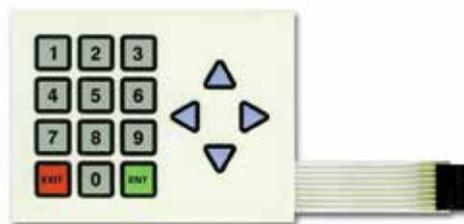
- Folienmatrix mit 104 Tasten
- Kapazitives Touchpad
- Windows-Layout mit separatem Nummernblock
- Selbstklebende Rückseite für Montage
- Layouts: Deutsch, Französisch, US uvm.
- Kundenspezifische Anpassungen möglich
- Schmutz- und spritzwassergeschützt nach IP 65
- Passender Controller GCK-990



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Maße	Tasten	Layout
KF1299	GFT-105-Touch-Matrix-Ger	326 x 148 x 1,25 mm	105	DE
KF1315	GFT-105-Touch-Matrix-US	326 x 148 x 1,25 mm	105	US
KF1308	GFT-105-Touch-Matrix-Schweiz	326 x 148 x 1,25 mm	105	Schweiz
KF1391	GFT-105-Touch-Matrix-FR	326 x 148 x 1,25 mm	105	Französisch

GMK-16-Matrix IP 65

- Folien-Nummernblock mit integrierten Cursortasten
- Für Infoterminals, Maschinensteuerungen und vielseitige industrielle Anwendungen
- Selbstklebende Rückseite für einfache Montage
- Kundenspezifische Bedruckung möglich



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Maße	Tasten	Layout
KF1000	GMK-16-Matrix	127 x 96 x 1 mm	16-Matrix	Num

KFN-SERIE

Als Tischgehäuse ist die Tastatur mit Trackball in einem stabilen lichtgrauen, pulverbeschichteten Metallgehäuse eingebettet.

Alle Vorteile der KNT-Serie auf einen Blick

- Staub- und strahlwassergeschützt nach Schutzgrad IP 65 frontseitig
- Sicheres Tastgefühl durch hochwertige Dom-Prägung
- Verschiedene Ländervarianten sowie kundenspezifische Anpassungen sind auf Kundenwunsch erhältlich

KFN-105 Tischgehäuse mit Touchpad

- Folienabgedeckte Kurzhubtastatur
- 105 Tasten mit Windows-Layout
- Kapazitives Touchpad durch Frontfolie geschützt und abgedichtet
- Windows-Layout



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KF2407	KFN-105-Touch-USB-Ger	USB	475 x 214,65 x 65 mm	105	DE
KF2408	KFN-105-Touch-USB-US	USB	475 x 214,65 x 65 mm	105	US
KF2409	KFN-105-Touch-PS/2-Ger	PS/2	475 x 214,65 x 65 mm	105	DE
KF2410	KFN-105-Touch-PS/2-US	PS/2	475 x 214,65 x 65 mm	105	US

KFN-105 Tischgehäuse mit Trackball

- Folienabgedeckte Kurzhubtastatur
- 105 Tasten mit Windows-Layout
- Mit integriertem Trackball
- Windows-Layout



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KF2395	KFN-105-Track-USB-Ger	USB	475 x 214,65 x 65 mm	105	DE
KF2397	KFN-105-Track-USB-US	USB	475 x 214,65 x 65 mm	105	US
KF2396	KFN-105-Track-PS/2-Ger	PS/2	475 x 214,65 x 65 mm	105	DE
KF2398	KFN-105-Track-PS/2-US	PS/2	475 x 214,65 x 65 mm	105	US

KFT-101/105-SERIE

Die folienabgedeckte Kurzhub-tastatur mit 101 oder 105 Tasten ist als Tisch- oder Fronteinbauversion für 19" Racks erhältlich. Die Tastatur eignet sich besonders für den Einsatz in den Bereichen Fabrikautomation, Chemie, Labor- und Medizintechnik sowie im Umfeld von Informationssystemen.

Alle Vorteile der KFT101/105-Serie auf einen Blick

- Frontseitig wasser- und staubdicht nach IP 65
- Folienabgedeckte OMRON-Kurzhubtasten
- Lange Lebensdauer
- Hochwertige Designfolien
- Stabiler Aufbau



KFT-101/102 Tisch

- Passt in 1HE Schubladen von 19"-Rack-Systemen
- Windows-Layout
- Nummernblock



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KF1385	KFT-102-T-USB-Ger	USB	370 x 180 x 28 mm	102	DE
KF1386	KFT-101-T-USB-US	USB	370 x 180 x 28 mm	101	US
KF1225	KFT-102-T-PS/2-Ger	PS/2	370 x 180 x 28 mm	102	DE
KF1226	KFT-101-T-PS/2-US	PS/2	370 x 180 x 28 mm	101	US

KFT-104/105 K Tisch Touch

- Passt in 1HE Schubladen von 19"-Rack-Systemen
- Windows-Layout
- Kapazitives Touchpad durch Frontfolie geschützt abgedichtet



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KF1363	KFT-K105-T-Touch-USB-Ger	USB	370 x 180 x 28 mm	105	DE
KF1371	KFT-K105-T-Touch-USB-US	USB	370 x 180 x 28 mm	105	US
KF1231	KFT-K105-T-Touch-PS/2-Ger	PS/2	370 x 180 x 28 mm	105	DE
KF1232	KFT-K104-T-Touch-PS/2-US	PS/2	370 x 180 x 28 mm	105	US

KFT-104/105 Tisch Touch

- Kapazitives Touchpad durch Frontfolie geschützt
- 105 Tasten mit Windows-Layout
- Nummernblock
- Frontseitig IP 65



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KF1383	KFT-105-T-Touch-USB-Ger	USB	478,5 x 180 x 31,2 mm	105	DE
KF1384	KFT-104-T-Touch-USB-US	USB	478,5 x 180 x 31,2 mm	105	US
KF1020	KFT-105-T-Touch-PS2-Ger	PS/2	478,5 x 180 x 31,2 mm	105	DE
KF1021	KFT-104-T-Touch-PS2-US	PS/2	478,5 x 180 x 31,2 mm	105	US

KFT-101/102 Front

- Einfache Befestigung durch rückseitige Stehbolzen
- Windows-Layout
- Nummernblock
- Frontseitig IP 65



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KF1387	KFT-102-F-USB-Ger	USB	482,6 x 177,8 x 23 mm	102	DE
KF1388	KFT-101-F-USB-US	USB	482,6 x 177,8 x 23 mm	101	US
KF1229	KFT-102-F-PS/2-Ger	PS/2	482,6 x 177,8 x 23 mm	102	DE
KF1230	KFT-101-F-PS/2-US	PS/2	482,6 x 177,8 x 23 mm	101	US

KFT-104/104

Front Touch

- Einfache Befestigung durch rückseitige Stehbolzen
- Windows-Layout
- Nummernblock
- Kapazitives Touchpad durch Frontfolie geschützt



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KF1394	KFT-105-F-Touch-USB-Ger	USB	482,6 x 177,8 x 23 mm	105	DE
KF1395	KFT-105-F-Touch-USB-US	USB	482,6 x 177,8 x 23 mm	104	US
KF1039	KFT-105-F-Touch-PS2-Ger	PS/2	482,6 x 177,8 x 23 mm	105	DE
KF1040	KFT-104-F-Touch-PS2-US	PS/2	482,6 x 177,8 x 23 mm	104	US

Immer für Sie da. Telefon: +49.89.89 43 99 - 0

KFT-104/105 Front Track 38mm

- Einfache Befestigung durch rückseitige Stehbolzen
- Integrierter 38mm Trackball (IP65 statisch, IP54 dynamisch)
- Windows-Layout
- Nummernblock



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KF1396	KFT-105-FT-USB-Ger	USB	482,6 x 177,8 x 48 mm	105	DE
KF1397	KFT-105-FT-USB-US	USB	482,6 x 177,8 x 48 mm	104	US
KF1243	KFT-105-FT-PS/2-Ger	PS/2	482,6 x 177,8 x 48 mm	105	DE
KF1244	KFT-104-FT-PS/2-US	PS/2	482,6 x 177,8 x 48 mm	104	US

KFT-104/105 Kompakt

- Folienabgedeckte Kurzhubtastatur
- Windows-Layout
- Nummernblock



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KF1387	KFT-102-F-USB-Ger	USB	482,6 x 177,8 x 23 mm	102	DE
KF1388	KFT-101-F-USB-US	USB	482,6 x 177,8 x 23 mm	101	US
KF1229	KFT-102-F-PS/2-Ger	PS/2	482,6 x 177,8 x 23 mm	102	DE
KF1230	KFT-101-F-PS/2-US	PS/2	482,6 x 177,8 x 23 mm	101	US

KFT-K105-F-Touch

- Folienabgedeckte Kurzhubtastatur
- Windows-Layout
- Kapazitives Touchpad durch Frontfolie geschützt und abgedichtet



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KF1400	KFT-K105-F-Touch-USB-Ger	USB	482,6 x 177,8 x 23 mm	105	DE
KF1401	KFT-K105-F-Touch-USB-US	USB	482,6 x 177,8 x 23 mm	105	US
KF1235	KFT-K105-F-Touch-PS/2-Ger	PS/2	482,6 x 177,8 x 23 mm	105	DE
KF1236	KFT-K104-F-Touch-PS/2-US	PS/2	482,6 x 177,8 x 23 mm	105	US

KFT-102 19"

- 19" Frontplatte
- Für den Einbau in ein 4HE Slot eines 19" Racks geeignet
- Nach IP 65 frontseitig geschützt



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KF1389	KFT-102-19"-USB-Ger	USB	482,6 x 177,8 x 42,5 mm	102	DE
KF1390	KFT-101-19"-USB-US	USB	482,6 x 177,8 x 42,5 mm	101	US
KF1227	KFT-102-19"-PS/2-Ger	PS/2	482,6 x 177,8 x 42,5 mm	102	DE
KF1228	KFT-101-19"-PS/2-US	PS/2	482,6 x 177,8 x 42,5 mm	101	US

KFT-102 19" Touch

- 19" Frontplatte
- Für den Einbau in ein 4HE Slot eines 19" Racks geeignet
- Kapazitives Touchpad durch Frontfolie geschützt und abgedichtet



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KF2372	KFT-104-19"-Touch-USB-Ger	USB	482,6 x 177,8 x 42,5 mm	105	DE
KF1372	KFT-104-19"-Touch-USB-US	USB	482,6 x 177,8 x 42,5 mm	105	US
KF1037	KFT-105-19"-Touch-PS2-GER	PS/2	482,6 x 177,8 x 42,5 mm	105	DE
KF1038	KFT-104-19"-Touch-PS2-US	PS/2	482,6 x 177,8 x 42,5 mm	105	US

KFT-105 19" Track 38mm

- 19" Frontplatte
- Einfacher Einbau durch Befestigungslöcher
- Mit eingebautem 38mm Trackball (frontseitig IP 65 statisch, IP 54 dynamisch)



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KF2373	KFT-105-19"-T-USB-GER	USB	482,6 x 177,8 x 42,5 mm	105	DE
KF2374	KFT-104-19"-T-USB-US	4USB	82,6 x 177,8 x 42,5 mm	105	US
KF1241	KFT-105-19"-T-PS2-GER	PS/2	482,6 x 177,8 x 42,5 mm	105	DE
KF1242	KFT-104-19"-T-PS2-US	PS/2	482,6 x 177,8 x 42,5 mm	105	US



SILIKONTASTATUREN

Anwendungsgebiete

- Medizin
- Maschinenbau
- Industrie
- Logistik
- Mobiler Einsatz
- Sicherheit / Militär
- Lebensmittelverarbeitung
- Chemieindustrie

DIE COOL-SERIE LP

Die Cool-Serie LP ist eine versiegelte, wasserdichte Silikontastaturen-Serie, die es als kompakte Version, als Fullsize und/oder mit Touchpad gibt. LP steht für ‚Low Profile‘, d.h. alle Tastaturen haben einen extrem flachen Anschlag.

Alle Vorteile der Cool-Serie LP auf einen Blick

- Wasserdicht bis IP 68
- Geräuscharmer Tastenanschlag
- Extrem flaches Tastenprofil
- Für Industrie und Medizin geeignet
- In gängigen Länderlayouts verfügbar



So Cool-Silikontastatur

- Mobile Fahrzeugtastatur
- Windows-Layout
- Farbe: Schwarz
- Versiegelte Oberfläche
- Mit Touchpad



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KW2216	So-Cool-91-USB-Ger	USB	305 x 195 x 25,5 mm	91	DE
KW2221	So-Cool-91-USB-US	USB	305 x 195 x 25,5 mm	91	US
KW2222	So-Cool-91-USB-Fr	USB	305 x 195 x 25,5 mm	91	FR

ReallyCool Touch IP68

- Versiegeltes Silikondesign
- Kompaktes Windows-Layout
- Nummernblock
- Touchpad



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KR1303	ReallyCool/Touch-USB-Ger	USB	381 x 150 x 15 mm	112	DE
KR1304	ReallyCool/Touch-USB-US	USB	381 x 150 x 15 mm	112	US

Immer für Sie da. Telefon: +49.89.89 43 99 - 0

ReallyCool IP68 LP

- Ultraflache Silikontastatur
- Windows-Layout
- In Weiß oder Schwarz
- Wasserdicht IP68
- Hohe Hygienesicherheit
- Nummernblock



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout	Farbe
KR1287	ReallyCool-LP-USB-Ger-Weiß	USB	381 x 140 x 15,3 mm	104	DE	Weiß
KR1295	ReallyCool-LP-USB-US-Weiß	USB	381 x 140 x 15,3 mm	104	US	Weiß
KR1323	ReallyCool-LP-USB-Ger-Black	USB	381 x 140 x 15,3 mm	104	US	Schwarz
KR1296	ReallyCool-LP-USB-US-Black	USB	381 x 140 x 15,3 mm	104	US	Schwarz

SlimCool IP 68 LP

- Kompakte Silikontastatur
- In Weiß oder Schwarz
- Windows-Layout
- Flacher Tastenschlag
- Wasserdicht IP 68



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout	Farbe
KR1313	SlimCool/LP-USB-Ger	USB	305 x 140 x 15 mm	68+12	DE	Weiß
KR1314	SlimCool/LP-USB-US	USB	305 x 140 x 15 mm	68+12	US	Weiß
KR1329	SlimCool/LP-USB-Black-Ger	USB	305 x 140 x 15 mm	68+12	DE	Schwarz
KR1330	SlimCool/LP-USB-Black-US	USB	305 x 140 x 15 mm	68+12	US	Schwarz

SlimCool Plus LP

- Silikontastatur
- In Weiß oder Schwarz
- Windows-Layout
- Touchpad



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout	Farbe
KR1315	Slim Cool/LP/ Plus -Touch-USB-Ger-Weiß	USB	296 x 212 x 15 mm	85+2	DE	Weiß
KR1316	Slim Cool/LP/ Plus -Touch-USB-US-Weiß	USB	296 x 212 x 15 mm	85+2	US	Weiß
KR1331	Slim Cool/LP/ Plus -Touch-USB-Ger-Black	USB	296 x 212 x 15 mm	85+2	DE	Schwarz
KR1332	Slim Cool/LP/ Plus -Touch-USB-US-Black	USB	296 x 212 x 15 mm	85+2	US	Schwarz

DIE REALLY-COOL-SERIE: SPEZIALPRODUKTE



Die Really-Cool Tastaturen sind wasserdichte Premium-Tastaturen: Mit einer besonderen Silikonveriegelung versehen, sind sie komplett desinfizierbar und haben einen exzellenten Tastenanschlag.

Alle Vorteile auf einen Blick

- IP68 wasserdicht
- Geräuscharm
- Vielfältig einsetzbar

Really O'Cool ölbeständig

- Farbe: Schwarz
- Öl- und fettresistent
- Nummernblock
- Ideal für Werkstatt und Produktionsstraßen
- Optional mit Hintergrundbeleuchtung
- Wasserdicht IP 68



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KR1318	Really-O-Cool-USB-Ger	USB	381 x 140 x 15,3 mm	104	DE
KR1319	Really-O-Cool-USB-US	USB	381 x 140 x 15,3 mm	104	US

ReallyCool beleuchtet

- Versiegeltes Silikondesign
- Windows-Layout
- Nummernblock
- Optional Hintergrundbeleuchtet
- Integrierbar in 19" Schubladen
- Wasserdicht IP 68
- Farbe: Hellgrau



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KR1211	ReallyCool-USB-Ger-b	USB	381 x 140 x 15,3 mm	105	DE
KR1212	ReallyCool-USB-US-b	USB	381 x 140 x 15,3 mm	105	US

DIE GTG-SERIE

Da der Silikonkern die Führung der Tasten übernimmt, ist nur ein einfacher, quadratischer Durchbruch in einer Frontplatte zum Einbau erforderlich. Somit ist die Integration der Tastatur (Schaltmatte mit dem zugehörigen Controller) auch in vorhandene Geräte möglich.

Alle Vorteile der GTG-Serie auf einen Blick

- Industrie Silikon-Tastatur
- Stabiles Polystyrolgehäuse
- Separater Nummernblock
- Zusätzliche Funktionsebene
- Schnittstelle PS/2 oder USB
- Je nach Modell, mit oder ohne Mausersatzgerät
- Kompakte Bauart
- Hoher Schutzgrad IP 65
- Hohe Schaltsicherheit durch vier Carbon-Kontaktpillen pro Taste
- Angenehmes Schreibgefühl
- Verschiedene Layouts möglich
- Kundenspezifische Bedruckung oder Layoutanpassung auf Anfrage möglich
- Einsatz auch im rauen industriellen Umfeld
- Silikonschaltmatte und Controller auch einzeln als OEM-Module erhältlich

Der Inhalt dieses Kataloges stellt einen Auszug aus unserem Produktspektrum dar. Mehr als 1000 verschiedene Eingabegeräte finden sie in unserem Online-Shop: www.tastaturen.com 

GTG-71 Silikonschaltmatte

- Farbe: Grau oder Anthrazit
- Hochwertige Kontaktpillen
- Zur Matte passend verfügbar ist eine anschlussfertige Platine mit integriertem Controller
- Kundenspezifische Anpassungen möglich
- Nummernblock



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Tastenm.	Maße	Tasten	Layout
KK1027	GTG-71-MATTE-GER	Carbon	209 x 102 x 9 mm	71	DE
KK1005	GTG-71-MATTE-US	Carbon	209 x 102 x 9 mm	71	US
KK1013	GTG-71-MATTE-GER-Black	Carbon	209 x 102 x 9 mm	71	DE

GTG-71-K Tischgehäuse

- Sehr kompakte Bauweise
- Farbe: Anthrazit
- Nummernblock
- Wasserdicht IP 65



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KR1222	GTG-K-71-USB-Ger	USB	231,50 x 129,50 x 22,80 mm	71	DE
KR1223	GTG-K-71-USB-US	USB	231,50 x 129,50 x 22,80 mm	71	US
KR1250	GTG-K-71-PS/2-Ger	PS/2	231,50 x 129,50 x 22,80 mm	71	DE
KR1249	GTG-K-71-PS/2-US	PS/2	231,50 x 129,50 x 22,80 mm	71	US

GTG-73-Knubbelmaus

- Farbe: Anthrazit
- Integrierte Knubbelmaus
- Nummernblock
- Wasserdicht IP 65



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KR1242	GTG-73-Knubbel-USB-Ger	USB	231,50 x 163,25 x 27,20 mm	73	DE
KR1244	GTG-73-Knubbel-USB-US	USB	231,50 x 163,25 x 27,20 mm	73	US
KR1247	GTG-73-Knubbel-PS/2-Ger	PS/2	231,50 x 163,25 x 27,20 mm	73	DE
KR1248	GTG-73-Knubbel-PS/2-US	PS/2	231,50 x 163,25 x 27,20 mm	73	US

GTG-73-Touch

- Farbe: Anthrazit
- Touchpad
- Nummernblock
- Wasserdicht IP 65



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KR1224	GTG-73-Touch-USB-Ger	USB	312 x 129,50 x 27,76 mm	73	DE
KR1225	GTG-73-Touch-USB-US	USB	312 x 129,50 x 27,76 mm	73	US
KR1245	GTG-73-Touch-PS/2-Ger	PS/2	312 x 129,50 x 27,76 mm	73	DE
KR1246	GTG-73-Touch-PS/2-US	PS/2	312 x 129,50 x 27,76 mm	73	US

GTG-73-Track

- Farbe: Anthrazit
- Nummernblock
- Trackball
- Wasserdicht IP 65



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KR1220	GTG-73-Track-USB-Ger	USB	312 x 129,50 x 27,76 mm	73	DE
KR1221	GTG-73-Track-USB-US	USB	312 x 129,50 x 27,76 mm	73	US
KR1251	GTG-73-Track-PS/2-Ger	PS/2	312 x 129,50 x 27,76 mm	73	DE
KR1252	GTG-73-Track-PS/2-US	PS/2	312 x 129,50 x 27,76 mm	73	US

KWD-SILIKON-SERIE

Die Tastaturen der KWD-Serie bewähren sich besonders im rauen und anspruchsvollen Industrieinsatz. Absolute Spritzwasser- und Staubbichtigkeit, gepaart mit extremer Kratzfestigkeit, zeichnen die Langhubtastaturen aus. Die Geräte sind mit Trackball oder Touchpad verfügbar. Die silberne Polyesterfolie verleiht den Tastaturen einen dezenten Edelstahl-Effekt. Unter anderem auch im Terminalbau einsetzbar.

Alle Vorteile der KWD-Silikon-Serie auf einen Blick

- Robustes Metallgehäuse mit dicht integrierter Silikon-schaltmatte
- Staub- und spritzwassergeschützt nach DIN IP 65
- Mit integriertem Trackball oder Touchpad lieferbar
- Frontplatte mit silberner Polyesterfolie sorgt für hohe Robustheit
- Angenehmes Schaltgefühl

Einsatzbereiche

- Industrie
- Medizin
- Terminalbau

KWD-85-Front Touch

- 85 Tasten im Windows-Layout
- Kapazitives Touchpad
- Geschlossene Silikonmatte
- Kompaktes Tastenlayout
- Integrierter Stehbolzen
- Farbe: Hellgrau



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KR1201	KWD-85-FT-Touch-USB-Ger	USB	400 x 134 x 15,6 mm	85	DE
KR1233	KWD-85-FT-Touch-USB-US	USB	400 x 134 x 15,6 mm	85	US
KR1131	KWD-85-FT-Touch-PS2-Ger	PS/2	400 x 134 x 15,6 mm	85	DE
KR1132	KWD-85-FT-Touch-PS2-US	PS/2	400 x 134 x 15,6 mm	85	US

KWD-85-Front Track

- 85 Tasten im Windows-Layout
- Trackball 38 mm IP 54 dynamisch
- Geschlossene Silikonmatte
- Kompaktes Tastenlayout
- Integrierter Stehbolzen
- Farbe: Hellgrau



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KR1166	KWD-85-FT-Track-USB-Ger	USB	400 x 134,4 x 30 mm	85	DE
KR1253	KWD-85-FT-Track-USB-US	USB	400 x 134,4 x 30 mm	85	US
KR1133	KWD-85-FT-Track-PS2-Ger	PS/2	400 x 134,4 x 30 mm	85	DE
KR1134	KWD-85-FT-Track-PS2-US	PS/2	400 x 134,4 x 30 mm	85	US

KWD-85-Front Touch Silber

- 85 Tasten im Windows-Layout
- Kapazitives Touchpad
- Geschlossene Silikonmatte
- Kompaktes Tastenlayout
- Integrierter Stehbolzen
- Farbe: Silber



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KR1259	KWD-85-FT-S-Touch-USB-Ger	USB	400 x 134 x 15,6 mm	85	DE
KR1260	KWD-85-FT-S-Touch-USB-US	USB	400 x 134 x 15,6 mm	85	US

KWD-85-Front Track Silber

- 85 Tasten im Windows Layout
- Trackball 38 mm IP 54 dynamisch
- Ländervarianten auf Anfrage
- Integrierter Stehbolzen
- Farbe: Silber



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KR1261	KWD-85-FT-S-Track-USB-Ger	USB	305 x 134 x 10 mm	85	DE
KR1262	KWD-85-FT-S-Track-USB-US	USB	305 x 134 x 10 mm	85	US

Immer für Sie da. Telefon: +49.89.89 43 99 - 0

KWD-83-Rückeinbauversion

- 83 Tasten im Windows-Layout
- Geschlossene Silikonmatte
- Kompaktes Tastenlayout
- Befestigungsbohrungen
- Farbe: Hellgrau



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KM1287	KWD-83-R-USB-GER	USB	305 x 134 x 10 mm	83	DE
KM1288	KWD-83-R-USB-US	USB	305 x 134 x 10 mm	83	US
KM1053	KWD-83-R-PS/2-GER	PS/2	305 x 134 x 10 mm	83	DE
KM1054	KWD-83-R-PS/2-US	PS/2	305 x 134 x 10 mm	83	US

KWD-83 Fronteinbauversion

- 83 Tasten im Windows Layout
- Geschlossene Silikonmatte
- Ländervarianten auf Anfrage
- Integrierter Stehbolzen
- Farbe: Hellgrau



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KM1206	KWD-83-Front-USB-GER	USB	305 x 134 x 10 mm	83	DE
KM1207	KWD-83-Front-USB-US	USB	305 x 134 x 10 mm	83	US
KM1198	KWD-83-Front-PS/2-GER	PS/2	305 x 134 x 10 mm	83	DE
KM1199	KWD-83-Front-PS/2-US	PS/2	305 x 134 x 10 mm	83	US

KWD-83 Matte

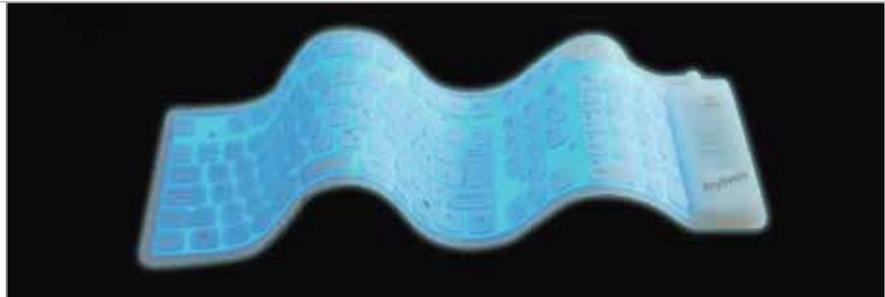
- Silikonschaltmatte mit 83 Tasten
- Standard-Layout
- Optional mit Platine
- Farbe: Hellgrau
- Weitere Ländervarianten verfügbar



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Tastenm.	Maße	Tasten	Layout
KR1024	KWD-83-Silikonmatte W/95-Ger	Carbon	285,10 x 107,65 x 6,7 mm	83	DE
KR1127	KWD-83-Silikonmatte W/95-US	Carbon	285,10 x 107,65 x 6,7 mm	83	US

KSM-109 Aufrollbare Tastatur

- Flexibles, aufrollbares Keyboard
- Spritzwassergeschützt nach DIN IP54
- Gummierte Oberfläche äußerst leicht zu reinigen
- Windows-kompatibel
- Lebensdauer von 1,5 Millionen Anschläge



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KS2438	KSM-109-USB-Ger	USB + PS/2	490 x 137 x 50 mm	105	DE

NWM-18 Silikon Nummernblock

- Ideal für Notebooks und schwierige Arbeitsumgebungen
- Nummernblock aus Silikon inkl. Kabeltrommel mit Federrückzug
- Farbe: Schwarz



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Farbe
NW1007	NWM-18-USB	USB	92 x 123 x 9,8 mm	18	Schwarz

GTK-16 Silikonmatte

- Mit farbigen Funktionstasten
- Kundenspezifische Anpassungen möglich
- Mit Controller lieferbar
- Matrix Anschluss
- Farbe: Anthrazit



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Format	Maße	Tasten
NR1002	GTK-16-TF-Quer	Matrix	Quer	128 x 98 x 6 mm	16
NR1006	GTK-16-TF-Hoch	Matrix	Hoch	128 x 98 x 6 mm	16



EDELSTAHLTASTATUREN

Anwendungsgebiete

- Medizin
- Maschinenbau
- Industrie
- Logistik
- Mobiler Einsatz
- Sicherheit / Militär
- Lebensmittelverarbeitung
- Terminalbauer

KVS-E-TISCH-SERIE

Die KVS-E-Tisch-Serie besticht vor allem durch die bunten Tastenkappen. Ein fühlbarer Schalldruckpunkt ermöglicht dem Anwender, Text im gewohnten 10-Finger System zu verfassen.

Die hermetische, frontseitige Abdichtung gegen Staub und Flüssigkeiten nach IP 65 erhöht die Lebensdauer erheblich und ermöglicht den Einsatz auch unter äußerst widrigen Umständen.

So geschützt eignet sich die Tastatur sowohl für vandalengefährdete Bereiche, als auch in der gesamten klassischen Industrie sowohl im Innen-, als auch im Außenbereich.

Alle Tischversionen mit farblichen Endkappen zur Auswahl!



Die Vorteile der KVS-E-Tisch Serie auf einen Blick

- Edelstahl tastaturen mit 1,6 mm Schaltweg
- Komplettes Windows-Layout
- Optional mit integriertem Mausersatz
- Schutzgrad IP 65
- Farbige Endkappen zur Auswahl

KVS-E88 Tischversion

- Kompakte Tisch tastatur aus Edelstahl
- Farbige Seitenteile optional
- 88 Tasten mit Windows Layout



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KV1437	KVS-E88-Tisch-USB-DE	USB	449 x 145,4 x 36.7 mm	88	DE
KV1438	KVS-E88-Tisch-USB-US	USB	449 x 145,4 x 36.7 mm	88	US
KV1235	KVS-E88-Tisch-PS/2-DE	PS/2	449 x 145,4 x 36.7 mm	88	DE
KV1236	KVS-E88-Tisch-PS/2-US	PS/2	449 x 145,4 x 36.7 mm	88	US

Immer für Sie da. Telefon: +49.89.894399-0

KVS-E105 Tischvariante

- Ergonomische Tischastatur aus Edelstahl
- 105 Tasten mit Windows-Layout
- Nummernblock
- F-Tasten
- Farbige Seitenteile optional



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KV1230	KVS-E105-Tisch-USB-GER	USB	483,2 x 171,6 x 36,7 mm	105	DE
KV1231	KVS-E105-Tisch-US-USB	USB	483,2 x 171,6 x 36,7 mm	105	US
KV1227	KVS-E105-Tisch-PS/2-Ger	PS/2	483,2 x 171,6 x 36,7 mm	105	DE
KV1229	KVS-E105-Tisch-PS/2-US	PS/2	483,2 x 171,6 x 36,7 mm	105	US

KVS-E90 Tisch Touchpad

- Ergonomische Tischastatur aus Edelstahl
- 90 Tasten mit Windows-Layout
- F-Tasten
- Integriertes Touchpad
- Farbige Seitenteile optional



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KV1233	KVS-E90-Tisch-Touch-USB-Ger	USB	483,2 x 171,6 x 36,7 mm	90	DE
KV1234	KVS-E90-Tisch-Touch-USB-US	USB	483,2 x 171,6 x 36,7 mm	90	US
KV1228	KVS-E90-Tisch-Touch-PS/2-Ger	PS/2	483,2 x 171,6 x 36,7 mm	90	DE
KV1232	KVS-E90-Tisch-Touch-PS2-US	PS/2	483,2 x 171,6 x 36,7 mm	90	US

KVS-E90 Tisch Trackball

- Ergonomische Tischastatur aus Edelstahl
- 90 Tasten mit Windows-Layout
- F-Tasten
- Integrierter 35mm Trackball
- Farbige Seitenteile optional



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KV1372	KVS-E90-Tisch-Track-Edel-USB-Ger	USB	483,2 x 171,6 x 53,70 mm	90	DE
KV1441	KVS-E90-Tisch-Track-Edel-USB-US	USB	83,2 x 171,6 x 53,70 mm	90	US
KV1327	KVS-E90-Tisch-Track-Ger-PS/2	PS/2	483,2 x 171,6 x 53,70 mm	90	DE
KV1440	KVS-E90-Tisch-Track-PS2-US	PS/2	483,2 x 171,6 x 53,70 mm	90	US

KVS-E-FRONTINBAU-SERIE

Die neue KVS-E-Fronteinbau-Serie besticht vor allem durch die angenehme Ergonomie. Der fühlbare Schaltpunkt erlaubt es dem Anwender, Text im gewohnten 10-Finger-System zu verfassen.

Die hermetische, frontseitige Abdichtung gegen Staub und Flüssigkeiten nach IP 65 erhöht die Lebensdauer erheblich und ermöglicht den Einsatz auch unter äußerst widrigen Umständen.

So geschützt eignet sich die Tastatur sowohl für vandalengefährdete Bereiche, als auch in der gesamten klassischen Industrie sowohl im Innen-, als auch im Außenbereich.

Alle Vorteile der KVS-E Fronteinbau-Serie auf einen Blick

- Edeltastaturen mit 1,6 mm Schaltweg
- Komplettes Windows-Layout
- Optional mit integriertem Mausersatz
- Schutzgrad IP 65

Der Inhalt dieses Kataloges stellt einen Auszug aus unserem Produktspektrum dar. Mehr als 1000 verschiedene Eingabegeräte finden sie in unserem Online-Shop: www.tastaturen.com 

KVS-101 Front Touch

- Fullsize-Edelstahltastatur
- 101 Tasten mit Windows-Layout
- Integriertes Touchpad in der Frontplatte



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout'
KV1368	KVS-E90-F-Touch-USB-Ger	USB	449 x 145,4 x 29 mm	90	DE
KV1420	KVS-E90-F-Touch-USB-US	USB	449 x 145,4 x 29 mm	90	US
KV1206	KVS-E90-F-Touch-PS2-Ger	PS/2	449 x 145,4 x 29 mm	90	DE
KV1207	KVS-E90-F-Touch-PS2-US	PS/2	449 x 145,4 x 29 mm	90	US

Immer für Sie da. Telefon: +49.89.894399-0

KVS-E90 Front Track

- 90 Tasten mit Windows-Layout
- Ergonomisch angenehmer Hub
- Integrierter Trackball in der Frontplatte



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KV1340	KVS-E90-F-Track-USB-Ger	USB	449 x 145,4 x 38 mm	90	DE
KV1421	KVS-E90-F-Track-USB-US	USB	449 x 145,4 x 38 mm	90	DE
KV1314	KVS-E90-F-Edel-Track-USB-Ger	USB	449 x 145,4 x 38 mm	90	DE

KVS-E101 Front Touch

- 101 Tasten mit Windows-Layout
- Ergonomisch angenehmer Hub
- Integriertes Touchpad in der Frontplatte
- Nummernblock



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KV1378	KVS-E101-F-Touch-USB-Ger	USB	449 x 145,4 x 29 mm	101	DE
KV1419	KVS-E101-F-Touch-USB-US	USB	449 x 145,4 x 29 mm	101	US
KV1204	KVS-E101-F-Touch-PS/2-Ger	PS/2	449 x 145,4 x 29 mm	101	DE
KV1205	KVS-E101-F-Touch-PS/2-US	PS/2	449 x 145,4 x 29 mm	101	US

KVS-E105 Front

- 105 Tasten mit Windows-Layout
- Ergonomisch angenehmer Hub
- Nummernblock



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KV1316	KVS-E105-F-USB-Ger	USB	449 x 145,4 x 29 mm	105	DE
KV1382	KVS-E105-F-USB-US	USB	449 x 145,4 x 29 mm	105	US
KV1184	KVS-E105-F-PS/2-Ger	PS/2	449 x 145,4 x 29 mm	105	DE
KV1185	KVS-E105-F-PS/2-US	PS/2	449 x 145,4 x 29 mm	105	US

KVS-LANGHUB-TISCH-SERIE

Die neue KVS-Langhub-Tisch-Serie lässt sich individuell gestalten mit verschiedenen farbigen Tastenkappen. Die ergonomischen Tasten haben einen fühlbaren Schalterpunkt der es dem Anwender erlaubt, Text im gewohnten 10-Finger-System zu verfassen.

Die hermetische, frontseitige Abdichtung gegen Staub und Flüssigkeiten nach IP 65 erhöht die Lebensdauer erheblich und ermöglicht den Einsatz auch unter äußerst widrigen Umständen.

So geschützt eignet sich die Tastatur sowohl für vandallengefährdete Bereiche, als auch in der gesamten klassischen Industrie.

Alle Vorteile der KVS-Langhub-Tisch-Serie auf einen Blick

- Edeltastaturen mit 3,0 mm Tastenhub
- Aluminium Gehäuse
- Optional mit integriertem Mausersatz
- Farbige Endkappen zur Auswahl
- Vandalismus geschützt
- Schutzgrad IP 65

Alle Tischversionen mit farbigen Endkappen zur Auswahl!



KVS-L90-Tisch Touch

- Ergonomischer Bedienkomfort
- 90 Tasten mit Windows-Layout
- Integriertes Touchpad



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KV1458	KVS-L90-T-Touch-USB-Ger	USB	483,2 x 171,6 x 36,7 mm	90	DE
KV1459	KVS-L90-T-Touch-USB-US	USB	483,2 x 171,6 x 36,7 mm	90	US
KV1456	KVS-L90-T-Touch-PS2-Ger	PS/2	483,2 x 171,6 x 36,7 mm	90	DE
KV1457	KVS-L90-T-Touch-PS2-US	PS/2	483,2 x 171,6 x 36,7 mm	90	US

Immer für Sie da. Telefon: +49.89.89 43 99 - 0

KVS-L90-Tisch Track

- Ergonomischer Bedienkomfort
- Trackball wahlweise in Edelstahl oder aus schwarzem Kunststoff
- 90 Tasten mit Windows-Layout
- Vandalensicherer Aufbau



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KV1462	KVS-T90-Tisch-Track-USB-Ger	USB	483,2 x 171,6 x 53,7 mm	90	DE
KV1463	KVS-T90-Tisch-Track-USB-US	USB	483,2 x 171,6 x 53,7 mm	90	US
KV1460	KVS-T90-Tisch-Track-PS/2-Ger	PS/2	483,2 x 171,6 x 53,7 mm	90	DE
KV1461	KVS-T90-Tisch-Track-PS/2-US	PS/2	483,2 x 171,6 x 53,7 mm	90	US

KVS-L101 Tisch Touch

- Ergonomischer Bedienkomfort
- 101 mit Windows-Layout
- Nummernblock
- Mit integriertem Touchpad



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KV1454	KVS-L101-T-Touch-USB-Ger	USB	483,2 x 171,6 x 36,7 mm	101	DE
KV1455	KVS-L101-T-Touch-USB-US	USB	483,2 x 171,6 x 36,7 mm	101	US
KV1452	KVS-L101-T-Touch-PS/2-Ger	PS/2	483,2 x 171,6 x 36,7 mm	101	DE
KV1453	KVS-L101-T-Touch-PS/2-US	PS/2	483,2 x 171,6 x 36,7 mm	101	US

KVS-L105 Tisch Nummernblock

- Ergonomischer Bedienkomfort
- 105 mit Windows-Layout
- Nummernblock
- IP 65 staub- und spritzwassergeschützt



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KV1448	KVS-L105-T-PS/2-Ger	PS/2	483,2 x 171,6 x 36,7 mm	105	DE
KV1449	KVS-L105-T-PS/2-US	PS/2	483,2 x 171,6 x 36,7 mm	105	US
KV1450	KVS-L105-T-USB-Ger	USB	483,2 x 171,6 x 36,7 mm	105	DE
KV1451	KVS-L105-T-USB-US	USB	483,2 x 171,6 x 36,7 mm	105	US

KVS-LANGHUB-FRONTINBAU-SERIE

Die bewährten Edelstahl tastaturen der KVS-Langhub-Serie sind auch als Fronteinbauversion lieferbar. Neben dem Standard-Layout werden auch Geräte mit Touchpad oder Trackball angeboten. Die Serie zeichnet sich aus durch eine hohe Unempfindlichkeit gegen Gewalteinwirkungen, der Aufbau ist vandalensicher.

Mit einem 3,0 mm Tastenhub ist dem Anwender eine bequeme Dateneingabe garantiert. Die Fronteinbauversionen lassen sich leicht in bestehende Anwendungen integrieren. Ideal geeignet für anspruchsvolle Industrieanwendungen.

Alle Vorteile der KVS-Langhub-Fronteinbau-Serie auf einen Blick

- Edelstahl tastaturen mit 3,0 mm Tastenhub
- Optional mit integriertem Mausersatz
- Fronteinbauversion mit rückseitigen Stehbolzen
- Vandalismus geschützt
- Schutzgrad IP 65

Der Inhalt dieses Kataloges stellt einen Auszug aus unserem Produktspektrum dar. Mehr als 1000 verschiedene Eingabegeräte finden sie in unserem Online-Shop: www.tastaturen.com 

KVS-L90-Langhub Front Touch Kompakt

- Langhubige Fronteinbauversion
- 90 Tasten mit Windows-Layout
- Integriertes Touchpad
- Vandalensicherer Aufbau



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KV1411	KVS-L90-F-Touch-USB-Ger	USB	449 x 145,4 x 38 mm	90	DE
KV1412	KVS-L90-F-Touch-USB-US	USB	449 x 145,4 x 38 mm	90	US
KV1444	KVS-L90-F-Touch-PS2-Ger	PS/2	449 x 145,4 x 38 mm	90	DE
KV1445	KVS-L90-F-Touch-PS2-US	PS/2	449 x 145,4 x 38 mm	90	US

Immer für Sie da. Telefon: +49.89.89 43 99 - 0

KVS-L90-Langhub Front Track Kompakt

- Robuste Fronteinbauversion
- 90 Tasten mit Windows-Layout
- Trackball wahlweise in Edelstahl oder aus schwarzem Kunststoff
- Trackball dynamisch IP 54



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KV1417	KVS-L90-F-Edel-Track-USB-Ger	USB	449 x 145,4 x 38 mm	90	DE
KV1418	KVS-L90-F-Edel-Track-USB-US	USB	449 x 145,4 x 38 mm	90	US
KV1446	KVS-L90-F-Edel-Track-PS2-Ger	PS/2	449 x 145,4 x 38 mm	90	DE
KV1447	KVS-L90-F-Edel-Track-PS2-US	PS/2	449 x 145,4 x 38 mm	90	US

KVS-L101-Langhub Front Touch

- Vandalensichere Fronteinbauversion
- 101 Tasten mit Windows-Layout
- Nummernblock
- Integriertes Touchpad



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KV1413	KVS-L101-F-Touch-USB-Ger	USB	449 x 145,4 x 38 mm	101	DE
KV1414	KVS-L101-F-Touch-USB-US	USB	449 x 145,4 x 38 mm	101	US
KV1442	KVS-L101-F-Touch-PS/2-Ger	PS/2	449 x 145,4 x 38 mm	101	DE
KV1443	KVS-L101-F-Touch-PS/2-US	PS/2	449 x 145,4 x 38 mm	101	US

KVS-L105 Langhub Front Nummernblock

- Ergonomischer Bedienkomfort
- 105 Tasten mit Windows-Layout
- Nummernblock
- Angenehmer Tasten-Hub 3,0 mm



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KV1409	KVS-L105-F-USB-Ger	USB	449 x 145,4 x 38 mm	105	DE
KV1410	KVS-L105-F-USB-US	USB	449 x 145,4 x 38 mm	105	US
KV1435	KVS-L105-F-PS/2-Ger	PS/2	449 x 145,4 x 38 mm	105	DE
KV1436	KVS-L105-F-PS/2-US	PS/2	449 x 145,4 x 38 mm	105	US

KVS-PULT-SERIE

Die KVS-Pult-Serie kann durch die angebauten Pultwangen leicht montiert werden. Durch Schutzgrad IP 65 sind die Geräte staub- und spritzwassergeschützt.

Alle Pultversionen mit farbigen Endkappen zur Auswahl!



Alle Vorteile der KVS-Pult-Serie auf einen Blick

- Edelstahl tastaturen mit 1,6 mm Tastenhub
- Optional mit integriertem Mausersatz
- Vandalismus geschützt
- Farbige Endkappen zur Auswahl
- Einfache Montage per Pultwangen-Kit
- Schutzgrad IP 65

KVS-E101 Pult Touch

- Pultgerät mit 101 Tasten
- Windows-Layout
- Integriertes Touchpad
- Ideal für Maschinensteuerungen und Terminals



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KV1491	KVS-E90- Touch-Pult-PS/2-Ger	PS/2	483,2 x 171,6 x 36,7 mm	90	DE
KV149	KVS-E90- Touch-Pult-PS/2-US	PS/2	483,2 x 171,6 x 36,7 mm	90	US
KV1474	KVS-E90- Touch-Pult-USB-Ger	USB	483,2 x 171,6 x 36,7 mm	90	DE
KV1482	KVS-E90- Touch-Pult-USB-US	USB	483,2 x 171,6 x 36,7 mm	90	US

KVS-E90 Pult Track

- Pultgerät mit 90 Tasten
- Windows-Layout
- 35 mm Kunststoff-Trackball
- Ideal für Maschinensteuerungen und Terminals



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KV1283	KVS-E90- Pult-Track-PS/2-Ger	PS/2	483,2 x 171,6 x 36,7 mm	90	DE
KV1309	KVS-E90-Pult-Track-PS/2-US	PS/2	483,2 x 171,6 x 36,7 mm	90	US
KV1477	KVS-E90- Pult-Track-USB-Ger	USB	483,2 x 171,6 x 36,7 mm	90	DE
KV1478	KVS-E90- Pult-Track-USB-US	USB	483,2 x 171,6 x 36,7 mm	90	US

KVS-E105 Pult Nummernblock

- Für beengte Arbeitsbereiche
- 105 Tasten mit Windows-Layout
- Nummernblock
- Ideal für Terminals oder Bedienplätze



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KV1493	KVS-E105-Pult-PS/2-Ger	PS/2	483,2 x 171,6 x 36,7 mm	105	DE
KV1494	KVS-E105-Pult-PS/2-US	PS/2	483,2 x 171,6 x 36,7 mm	105	US
KV1495	KVS-E105-Pult-USB-Ger	USB	483,2 x 171,6 x 36,7 mm	105	DE
KV1496	KVS-E105-Pult-USB-US	USB	483,2 x 171,6 x 36,7 mm	105	US

Immer für Sie da. Telefon: +49.89.89 43 99 - 0

KVS-105-FRONT EINBAU-KURZHUB-SERIE

Einbautastaturen aus Edelstahl mit drei verschiedenen Maussteuerungen lieferbar. Leichte Montage durch rückseitige Stehbolzen, gut geeignet für vandalengefährdete Anwendungsbereiche.

Die Vorteile der KVS-105-Fronteinbau-Serie

- Edelstahltastaturen mit 1,6 mm Tastenhub
- Optional mit integriertem Mausersatz
- Vandalismus geschützt
- Schutzgrad IP 65

KVS-105 Einbau Joystick

- Mit Joystick als Maussteuerung
- 105 Tasten mit Windows-Layout
- Ideal für Industrie und Medizin
- Leichte Montage



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KV1464	KVS-105-Joy-Einbau-USB-Ger	USB	545 x 145,4 x 20 mm	105	DE
KV1465	KVS-105-Joy-Einbau-USB-US	USB	545 x 145,4 x 20 mm	105	US
KV1363	KVS-105-Joy-Einbau-PS/2-Ger	PS/2	545 x 145,4 x 20 mm	105	DE
KV1398	KVS-105-Joy-Einbau-PS/2-US	PS/2	545 x 145,4 x 20 mm	105	US

KVS-105 Einbau Touch

- Mit kapazitivem Touchpad
- 105 Tasten mit Windows-Layout
- Kundenspezifisch anpassbar
- Verschiedene Ländervarianten
- Leichte Montage



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KV1468	KVS-105-Touch-Einbau-USB-Ger	USB	545 x 145,4 x 20 mm	105	DE
KV1469	KVS-105-Touch-Einbau-USB-US	USB	545 x 145,4 x 20 mm	105	US
KV1466	KVS-105-Touch-Einbau-PS/2-Ger	PS/2	545 x 145,4 x 20 mm	105	DE
KV1467	KVS-105-Touch-Einbau-PS/2-US	PS/2	545 x 145,4 x 20 mm	105	US

KVS-105 Einbau Track

- Mit 35 mm Trackball
- 105 Tasten mit Windows-Layout
- Kugel aus schwarzem Kunststoff
- Leichte Montage



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KV1473	KVS-105-Track-Einbau-USB-GER	USB	545 x 145,4 x 20 mm	105	DE
KV1472	KVS-105-Track-Einbau-USB-US	USB	545 x 145,4 x 20 mm	105	US
KV1470	KVS-105-Track-Einbau-PS/2-Ger	PS/2	545 x 145,4 x 20 mm	105	DE
KV1471	KVS-105-Track-Einbau-PS/2-US	PS/2	545 x 145,4 x 20 mm	105	US

KVD-NUMMERNBLOCK-SERIE

Die kompakten KVD-Edelstahltastaturen gibt es als Einbau- oder als Tischvariante in Nummernblockversion.

Die Geräte sind äußerst robust und eignen sich für anspruchsvolle Bereiche, innen und außen. Die Edelstahltasten haben einen angenehmen Hub, sodass eine sichere Dateneingabe gewährleistet ist.

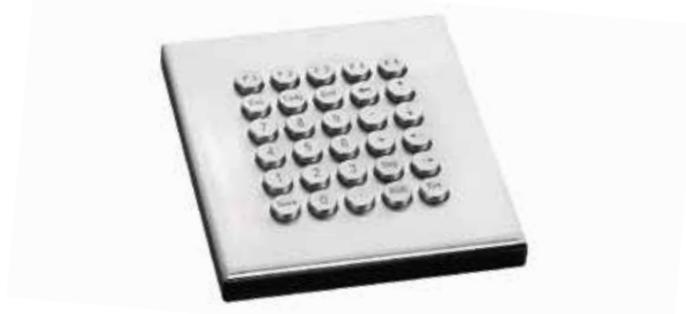
Die Vorteile der KVD-Nummernblock-Serie auf einen Blick

- Edelstahltastaturen mit 3,5 mm Tastenhub
- Für Maschinen- und Anlagenbau gut geeignet
- Vandalismus geschützt
- Schutzgrad IP 65



KVD-30 Tisch Nummernblock

- Elegante Tischversion
- 30 Tasten
- Individuelles Layout möglich



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Schutz	Layout
KV1402	KVD-30-TT-USB-Ger	USB	155 x 180 x 40,5 mm	30	IP65	DE
KV1403	KVD-30-TT-USB-US	USB	155 x 180 x 40,5 mm	30	IP65	US
KV1193	KVD-30-TT-PS2-Ger	PS/2	155 x 180 x 40,5 mm	30	IP65	DE
KV1196	KVD-30-TT-PS2-US	PS/2	155 x 180 x 40,5 mm	30	IP65	US

KVD-12 Nummernblock

- Fronteinbauversion
- 12 Tasten im Telefonlayout
- Individuelles Layout möglich



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Schutz
KV1302	KVD-12-USB-Ger	USB	86,6 x 103 x 21,5mm	12	IP65
KV1332	KVD-12-PS/2-Ger	PS/2	86,6 x 103 x 21,5mm	12	IP65

Immer für Sie da. Telefon: +49.89.89 43 99 - 0

KVD-19 Trackball

- 19 Tasten Nummernblock mit Trackball
- Individuelles Layout möglich
- Mit USB-Anschluss



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KV1434	KVD-19-USB	USB	197 x 130 x 32,5 mm	16	DE

KVD-16 Nummernblock

- 16 Tasten Nummernblock
- Einbaufrontplatte in IP 65
- Edelstahl Tasten mit 3,5 mm Hub
- Individuelles Layout möglich



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Schutz
KV1355	KVD-16-USB-Ger	USB	110,95x110,95x20,75mm	16	IP65
KV1354	KVD-16-PS/2-Ger	PS/2	110,95x110,95x20,75mm	16	IP65

KVD-30 Nummernblock

- 30 Langhub-Edelstahl Tasten
- DE oder US Layout
- Einbauversion für Maschinen- und Anlagenbau oder POI



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Schutz
KV1475	KVD-30-USB-Ger	USB	135 x 170 x 20 mm	30	IP65
KV1476	KVD-30-USB-US	USB	135 x 170 x 20 mm	30	IP65
KV1141	KVD-30-PS/2-Ger	PS/2	135 x 170 x 20 mm	30	IP65
KV1195	KVD-30-PS/2-US	PS/2	135 x 170 x 20 mm	30	IP65

KVD-SERIE

Die KVD-Serie ist eine vandalismusgeschützte Serie bestehend aus Edelstahl-Tastaturen mit 62, 68 oder 86 Tasten im Tischgehäuse. Die Edelstahl-Tastaturen sind sehr gut geeignet in industriellen Extremumgebungen. Absolute Staub- und Spritzwasserdichtigkeit sowie ein sehr hohes Maß an Unempfindlichkeit gegenüber Gewalteinwirkung sorgen dafür, dass die KVD-Serie zuverlässig ihren Dienst tut.

Alle Vorteile der KVD-Serie auf einen Blick

- Edelstahltastaturen für den Ex-Bereich
- Optional mit integriertem Mausersatz
- Vandalismus geschützt
- Robuste Tisch-Versionen mit 3,5 mm Hub
- Schutzgrad IP 65

KVD-62/68/86 Tisch Track

- Tischversion mit 62 Tasten und integriertem Trackball
- Tischversion mit 68 Tasten im Standard-Layout ohne Trackball
- Mit 3,5 mm Hub



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KV1422	KVD-62-T-Track-USB-Ger	USB	400 x 167,5 x 41 mm	62	DE
KV1423	KVD-62-T-Track-USB-US	USB	400 x 167,5 x 41 mm	62	US
KV1424	KVD-68-T-Track-USB-Ger	USB		68	DE
KV1425	KVD-68-T-Track-USB-US	USB		68	US
KV1426	KVD-86-T-Track-USB-Ger	USB		86	DE
KV1427	KVD-86-T-Track-USB-US	USB		86	US

KVD-86 Tisch Track

- Kompaktversion mit 86 Tasten
- 3,5 mm Vollhub
- Mit integriertem Edelstahl-Trackball
- Windows-Layout

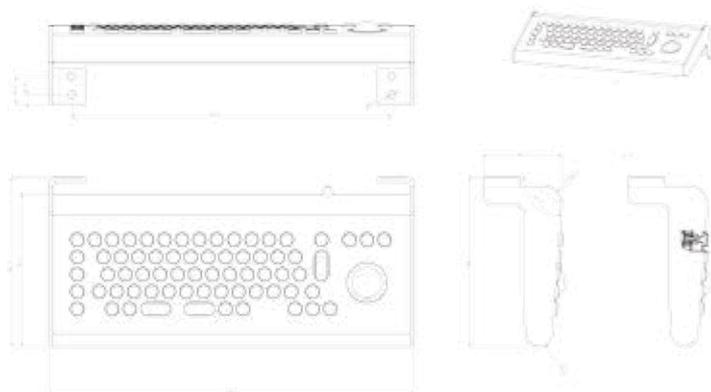


Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KV1113	KVD-86-TT-PS/2-Ger	PS/2	410 x 180 x 50 mm	86	DE
KV1165	KVD-86-TT-PS/2-US	PS/2	410 x 180 x 50 mm	86	US
KV1212	KVD-86-TT-USB-Ger	USB	410 x 180 x 50 mm	86	DE
KV1213	KVD-86-TT-USB-US	USB	410 x 180 x 50 mm	86	US

Immer für Sie da. Telefon: +49.89.89 43 99 - 0

KVD-ANBAU-SERIE

Die Edelstahltastaturen der KVD-Anbau-Serie werden mit Montagevorrichtung geliefert. Die Gehäusetastatur hat zwei Seitenteile aus Metall, rechts und links angebracht, die das Gerät verschließen. Sie sind austauschbar und eignen sich zum Anflanschen an Stehterminals oder als Wandmontagegeräte. Die IP 65 Langhubtastaturen kommen mit Trackball und USB-Anschluss.



Die exakten Einbaumaße stellen wir Ihnen als pdf zur Verfügung.

KVD-62/86 Anbau

- Austauschbare Seitenteile
- 35 mm Edelstahl-Trackball
- Ergonomische Eingabe
- Zur Montage an Terminals oder Wänden geeignet
- Windows-Layout



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KV1428	KVD-62-A-Track-USB-Ger	USB		62	DE
KV1429	KVD-62-A-Track-USB-US	USB		62	US
KV1430	KVD-68-A-Track-USB-Ger	USB	406 x 190,8 x 87,3 mm	68	DE
KV1431	KVD-68-A-Track-USB-US	USB	406 x 190,8 x 87,3 mm	68	US
KV1432	KVD-86-T-Track-USB-Ger	USB	406 x 220 x 87,24 mm	86	DE
KV1433	KVD-86-A-Track-USB-US	USB	406 x 220 x 87,24 mm	86	US



KVD-EINBAU-SERIE



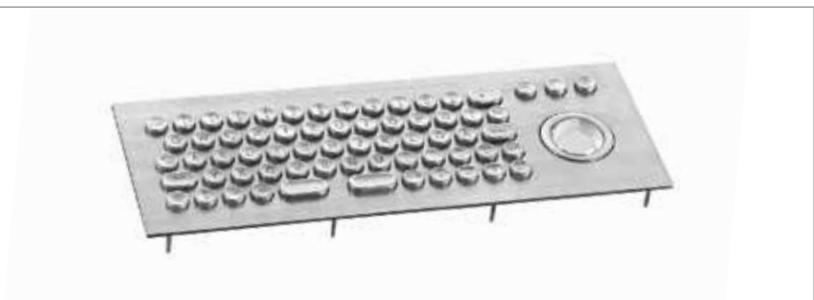
Die Edelstahlfrontplatten als Einbauversion sind mit 62 bis 86 Tasten ausgestattet. Die Tastaturen stehen für einen hohen Bedienkomfort durch die Langhubtasten mit 3,25 mm Betätigungshub und die taktile Rückmeldung. Ideale Einsatzbereiche sind Automaten, Info-Terminals, Zugangskontrollen sowie anspruchsvolle Industrieumgebungen.

Alle Vorteile der KVD-Einbau-Serie auf einen Blick

- Edelstahltastaturen mit 3,5 mm Tastenhub
- Optional mit integriertem Mausersatz
- Vandalismus geschützt
- Besonders robuste 2,5 mm Frontplatte
- Schutzgrad IP65

KVD-62 Front Track

- Frontplatte mit 62 Tasten
- Trackball aus Edelstahl
- Für vandalengefährdete Einsatzbereiche

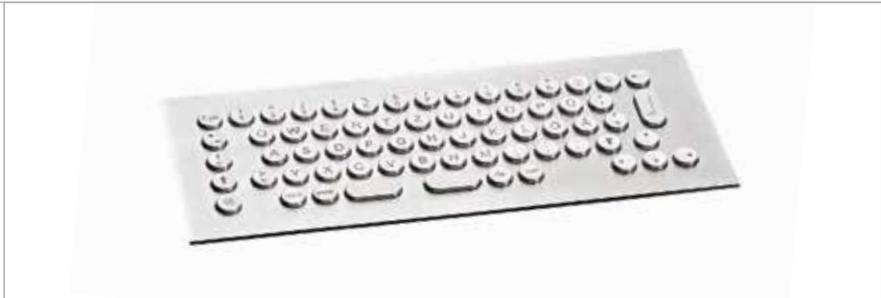


Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KV1335	KVD-62-Track-Front-USB-Ger	USB	315 x 115 x 33 mm	62	DE
KV1342	KVD-62-Track-Front-USB-US	USB	315 x 115 x 33 mm	62	US
KV1334	KVD-62-Track-Front-PS/2-Ger	PS/2	315 x 115 x 33 mm	62	DE
KV1352	KVD-62-Track-Front-PS/2-US	PS/2	315 x 115 x 33 mm	62	US

Immer für Sie da. Telefon: +49.89.89 43 99 - 0

KVD-65 Front Kompakt

- Frontplate mit 65 Tasten
- Kompaktes Layout
- Für vandalengefährdete Einsatzbereiche



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KV1261	KVD-65-USB-Ger	USB	329,23 x 130 x 21,47 mm	65	DE
KV1269	KVD-65-USB-US	USB	329,23 x 130 x 21,47 mm	65	US
KV1144	KVD-65-PS2-Ger	PS/2	329,23 x 130 x 21,47 mm	65	DE
KV1159	KVD-65-PS2-US	PS/2	329,23 x 130 x 21,47 mm	65	US

KVD-68 Front Track

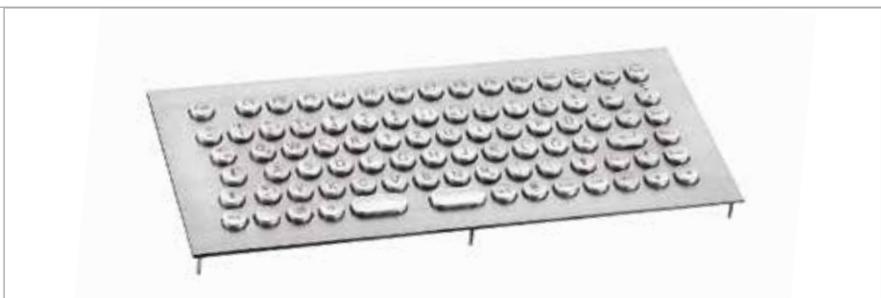
- Frontplate mit 68 Tasten
- Mit integriertem 38 mm Trackball
- Robuste Einbauplate aus 2,5 mm Edelstahl



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KV1295	KVD-68-Track-USB-Ger	USB	350 x 129 x 25 mm	68	DE
KV1169	KVD-68-Track-USB-US	USB	350 x 129 x 25 mm	68	US
KV1168	KVD-68-Track-PS2-Ger	PS/2	350 x 129 x 25 mm	68	DE
KV1353	KVD-68-Track-PS2-US	PS/2	350 x 129 x 25 mm	68	US

KVD-86 Front Kompakt

- Frontplate mit 86 Tasten
- Kompaktes Layout
- Für vandalengefährdete Einsatzbereiche



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KV1357	KVD-86-F-USB-GER	USB	334 x 150 x 24 mm	86	DE
KV1358	KVD-86-F-USB-US	USB	334 x 150 x 24 mm	86	US
KV1479	KVD-86-F-PS/2-GER	PS/2	334 x 150 x 24 mm	86	DE
KV1480	KVD-86-F-PS/2-US	PS/2	334 x 150 x 24 mm	86	US

KVD-86 Einbau Track

- Frontplate mit 86 Tasten
- Mit integriertem 38 mm Trackball
- Windows-Layout
- Trackball wahlweise in Edelstahl oder Kunststoff
- Mit integrierten Funktionstasten



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KV1142	KVD-86-PS2-Ger	PS/2	392 x 150 x 35 mm	86	DE
KV1146	KVD-86-PS2-US	PS/2	392 x 150 x 35 mm	86	US
KV1143	KVD-86-USB-Ger	USB	392 x 150 x 35 mm	86	DE
KV1147	KVD-86-USB-US	USB	392 x 150 x 35 mm	86	US

KVD-102 Front

- Frontplate mit 102 Tasten
- Windows-Layout
- Nummernblock
- Mit integrierten Funktionstasten



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout	Schutz
KV1145	KVD-102-PS/2-Ger	PS/2	430 x 210 x 41 mm	102	DE	IP65
KV1158	KVD-102-PS/2-US	PS/2	430 x 210 x 41 mm	102	US	IP65
KV1385	KVD-102-USB-Ger	USB	430 x 210 x 41 mm	102	DE	IP65
KV1386	KVD-102-USB-US	USB	430 x 210 x 41 mm	102	US	IP65

KVD-82 Rückeinbau Track

- Rückeinbauversion mit 82 Tasten
- Mit Edelstahl-Trackball
- Nummernblock
- Mit integrierten Funktionstasten



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KV1319	KVD-82-USB-Ger	USB	413 x 180 x 48 mm	82	DE
KV1321	KVD-82-USB-US	USB	413 x 180 x 48 mm	82	US
KV1318	KVD-82-PS2-Ger	PS/2	413 x 180 x 48 mm	82	DE
KV1320	KVD-82-PS2-US	PS/2	413 x 180 x 48 mm	82	US

Immer für Sie da. Telefon: +49.89.89 43 99 - 0

KVK-FRONTPLATTEN-SERIE

Die KVK-Frontplatten-Serie sind Edelstahl-Fronplatten mit einem neuen Layout. Sie verfügen neuerdings über einen zusätzlichen 19-Tasten-Nummernblock, der am äußeren rechten Rand angebracht wurde. Die Serie ist wahlweise mit Trackball oder Touchpad ausgestattet.

Neu im Programm

- Die KVK-Frontplatten sind ideal für öffentlich zugängliche Bereiche wie Kiosk- oder POS-Systeme
- Kundenspezifische Anpassungen aufgrund der Laserbeschriftung möglich



KVK-65 Front kompakt

- Unterschiedliche Layouts
- Vandalengeschützt
- Mit 65 Tasten



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KV1393	KVK-65-USB-Ger	USB	303 x 111,85 x 18,85 mm	65	DE
KV1394	KVK-65-USB-US	USB	303 x 111,85 x 18,85 mm	65	US

KVK-68 Front Touchpad

- Unterschiedliche Layouts
- Vandalengeschützt
- Integriertes Touchpad
- Mit 68 Tasten



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KV1498	KVK-68-Touch-USB-Ger	USB	389 x 111,85 x 21,5 mm	65+3	DE
KV1499	KVK-68-Touch-USB-US	USB	389 x 111,85 x 21,5 mm	65+3	US

KVK-68 Front Trackball

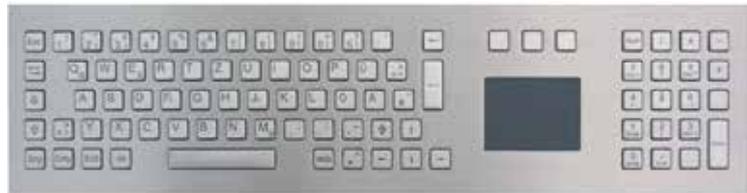
- Unterschiedliche Layouts
- Vandalengeschützt
- Integrierter Trackball
- Mit 68 Tasten



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KV1391	KVK-68-USB-Ger	USB	380 x 111,85 x 42,70 mm	65+3	DE
KV1392	KVK-68-USB-US	USB	380 x 111,85 x 42,70 mm	65+3	US
KV1516	KVK-68-USB-CH	USB	380 x 111,85 x 42,70 mm	65+3	CH

KVK-84 Einbau Touchpad

- Unterschiedliche Layouts
- Vandalengeschützt
- Nummernblock
- Integriertes Touchpad
- Mit 84 Tasten



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KV1541	KVK-84-T-USB-Ger	USB	483,08 x 111,85 x 21,05 mm	84	DE
KV1542	KVK-84-T-USB-US	USB	483,08 x 111,85 x 21,05 mm	84	US

KVK-84 Einbau Trackball

- Unterschiedliche Layouts
- Nummernblock
- Integrierter Trackball
- Robuste Frontplatte mit 84 Tasten
- Mit 84 Tasten



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KV1539	KVK-84-USB-Ger	USB	474,08 x 111,85 x 31,74 mm	84	DE
KV1540	KVK-84-USB-US	USB	474,08 x 111,85 x 31,74 mm	84	US



LANGHUBTASTATUREN

Anwendungsgebiete

- Industrie
- Logistik
- Mobiler Einsatz
- Sicherheit / Militär
- Medizin

CHERRY-TASTATUREN

Seit vielen Jahren sind wir ein zuverlässiger Lieferant von Cherry-Tastaturen auf der Basis einer langjährigen Partnerschaft zum Hersteller. Bei uns können Sie Kleinstmengen ordern, ab einer Bestellmenge von einem Stück, ohne Mindestabnahme.

Die hochwertigen Tastaturen sind in fast allen Länderlayouts verfügbar. Die Standardtastaturen sind wahlweise ausgestattet mit Trackball oder Touchpad. Sie sind als Kompakt- oder als Fullsize-Version lieferbar.

Die Vorteile der Cherry-Tastaturen auf einen Blick

- Gewohntes Tastaturlayout
- Mit integriertem Touchpad oder Trackball
- Internationale Ländervarianten
- Mit Nummernblock verfügbar

Cherry G80-11900

- Kompaktastatur
- Integriertes Touchpad
- Nummernblock
- Farben: Weiß und Schwarz



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Farbe	Layout
KT1181	Cherry G80-11900-LUMDE-0	USB	415 x 193 x 37 mm	105	Weiß	DE
KT1187	Cherry G80-11900-LUMEU-0	USB	415 x 193 x 37 mm	105	Weiß	US
KT1182	Cherry G80-11900-LUMDE-2	USB	415 x 193 x 37 mm	105	Schwarz	DE
KT1188	Cherry G80-11900-LUMEU-2	USB	415 x 193 x 37 mm	105	Schwarz	US

Cherry G80-1800

- Standardtastatur
- Nummernblock
- Drei verschiedene Betätigungs-Charakteristiken (Linear, Soft, Klick)
- Farben: Grau, Schwarz



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KS1136	Cherry G80-1800-HPMDE	Gold, PS/2	405 x 180 x 43 mm	102	DE
KS2027	Cherry G80-1800-HPMEU	Gold, PS/2	405 x 180 x 43 mm	102	US

Immer für Sie da. Telefon: +49.89.89 43 99 - 0

Cherry G83-6000

- Standardtastatur
- Viele Ländervarianten
- Nummernblock
- Farben: Hellgrau, Schwarz
- Wahlweise PS/2 oder USB Anschluss



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout	Farbe
KS2099	Cherry G83-6105-LUNDE-0	USB	458 x 170 x 35 mm	105	DE	Grau
KS2098	Cherry G83-6104-LUNEU-0	USB	458 x 170 x 35 mm	104	US	Grau
KS2156	Cherry G83-6105-LUNDE-2	USB	458 x 170 x 35 mm	105	DE	Schwarz
KS2336	Cherry G83-6104-LUNEU-2	USB	458 x 170 x 35 mm	104	US	Schwarz

G84-4100 Serie

- Ultraflache Kompakt-Tastatur
- Passend für 19" Racks
- Farben: Grau, Schwarz



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KK1150	Cherry G84-4100-LCMDE-0	PS/2/USB	281,5 x 131,5 x 23,5 mm	86	DE
KS1190	Cherry G84-4100-LCMEU-0	PS/2/USB	281,5 x 131,5 x 23,5 mm	86	US
KK1233	Cherry G84-4100-LCMDE-2	PS/2/USB	281,5 x 131,5 x 23,5 mm	86	DE
KK1236	Cherry G84-4100-LCMEU-2	PS/2/USB	281,5 x 131,5 x 23,5 mm	86	US

Cherry G84-4400

- Ultraflache Kompakt-Tastatur mit integriertem 16 mm Trackball
- Verschiedene Ländervarianten
- Farben: Grau, Schwarz
- Passend für 19" Racks (1HE)



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout	Farbe
KK1247	Cherry G84-4400-LUBDE	USB	370 x 138,5 x 20 mm	83	DE	Grau
KS1133	Cherry G84-4400-LUBEU	USB	370 x 138,5 x 20 mm	83	US	Grau
KK1025	Cherry G84-4400-LPBDE	PS/2	370 x 138,5 x 20 mm	83	DE	Grau
KS2185	Cherry G84-4400-LPBEU	PS/2	370 x 138,5 x 20 mm	83	US	GRau

DIE KTQ-SERIE

Die KTQ-Serie sind Standardtastaturen mit integriertem Trackball, sehr gut geeignet für Office-Anwendungen. Die Kugeln haben eine angenehme Ballrotation und lassen sich bequem steuern. Durch die stabile Konstruktion sind die Geräte auch für die Industrie geeignet.

Alle Vorteile auf einen Blick

- Platzsparend durch integrierte Maus
- Angenehmer Tastenhub
- Hochwertige Gummischalter
- In gewohntem Fullsize-Layout

KTQ-95

- Tastatur mit 105 Tasten
- Integrierter optomechanischer Trackball mit bis zu 6400 dpi Auflösung
- Hochwertige Gummischalter
- Farben: Grau, Schwarz



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KT1000	KTQ-95-PS2-Ger	PS/2	474 x 190 x 35,5 mm	105	DE
KT1155	KTQ-95-PS2-US	PS/2	474 x 190 x 35,5 mm	104	US

KTQ-105

- Tastatur mit 105 Tasten
- Optomechanischer Trackball mit drei Maus-Tasten
- Kugel-Durchmesser 51 mm
- Inklusive Adapter auf USB (PS2>USB-Adapter)
- Farben: Grau, Schwarz



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KS1200	KTQ-105-Track-PS/2-Ger	PS/2 (USB)	485 x 174 x 60 mm	105	DE

DIE KKM-SERIE

KKM-Tastaturen sind kompakte Geräte, die sich für Büro oder mobile Anwendungen eignen. Durch die flache Bauform und die geringen Abmessungen sind sie ideal in beengten Arbeitsumgebungen einsetzbar. Die KKM-Tastaturen kommen in einem modernen zeitlosen Design im gewohnten Tastaturlayout.

Die Vorteile

- Kompaktes Design
- Mit integriertem Touchpad
- Für 19" geeignet
- Leiser, spürbarer Anschlag

KKM-77 Tisch Touch

- Mini-Tastatur
- Integriertes Touchpad mit Scroll PageArea
- 2 Mausfunktionstasten.
- Äußerst platzsparend
- Modernes Design in edler matt-schwarzer SoftSkin Oberfläche



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KK1294	KKM-B-77-Touch-USB-GER	USB	218 x 21 x 150 mm	77	DE

KKM-89-C

- Kompakte Tastatur mit vollem Funktionsumfang für den Betrieb an Servern
- Passend für 19" Racks (1HE)
- Geeignet als Service-Tastatur



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KK1314	KKM-89-C-USB-GER black	USB	291 x 154 x 29 mm	89	DE
KK1352	KKM-89-C-USB-US black	USB	291 x 154 x 29 mm	89	US
KK1355	KKM-89-C-USB-Ger grey	USB	291 x 154 x 29 mm	89	DE
KK1321	KKM-89-C-USB-US grey	USB	291 x 154 x 29 mm	89	US

FUNK-TASTATUREN

Die kabellosen Tastaturen haben ein kompaktes Layout und zeichnen sich durch eine Reichweite von etwa 10 Metern aus. Beide Geräte haben einen integrierten Mousersatz in Form von einem Trackball und einem Thumbstick.

Eingebaute Multimedia-Tasten machen die Geräte zu einem vielseitigen Begleiter sowohl im Office-, als auch im Industrie-Bereich.

Die Vorteile auf einen Blick

- Kompaktes Layout
- Hohe Reichweite von bis zu 20 Metern
- Für 19" geeignet
- Praktische Multimedia Tastatur

KIA-88 Funk

- Ergonomisches Keyboard
- Integrierter Trackball
- Funk-Reichweite bis ca. 10 Meter
- Farbe: Schwarz



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KI2244	KIA-88-Tisch-Track-RF-Ger	USB	385 x 178 x 50 mm	88	DE
KI2262	KIA-88-Tisch-Track-RF-US	USB	385 x 178 x 50 mm	88	US

KIQ-88-Funk

- Funktastatur mit 88 Tasten
- Integrierter Thumbstick
- Farbe: Silber



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KI2120	KIQ-88-USB-Ger	USB	315 x 152 x 30	88	DE
KI2225	KIQ-88-USB-US	USB	315 x 152 x 30	88	US

Immer für Sie da. Telefon: +49.89.89 43 99 - 0

KSA-83

- Komplette Tastatur mit 82 Tasten
- Speziell für den Einsatz in Industrie, an Servern und im Kioskbereich entwickelt
- Für enge Arbeitsbereiche
- Farben: Weiß und Schwarz



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KK1357	KSA-83-USB-Ger	USB	282 x 132 x 25 mm	83	DE
KK1358	KSA-83-USB-US	USB	282 x 132 x 25 mm	83	US
KK1361	KSA-83-USB-FR	USB	282 x 132 x 25 mm	83	FR
KK1360	KSA-83-USB-UK	USB	282 x 132 x 25 mm	83	GB

KSA-82-Tisch-Touch

- Komplette Tastatur mit 82 Tasten
- Passend für 19" Racks
- Integriertes Touchpad
- USB oder PS/2-Anschluss
- Weitere Layouts auf Anfrage
- Farben: Weiß und Schwarz



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KS2247	KSA-82-Tisch-Touch-USB-Ger	USB	370 x 139 x 20 mm	82	DE
KS2244	KSA-82-Tisch-Touch-USB-US	USB	370 x 139 x 20 mm	82	US
KS2386	KSA-82-Tisch-Touch-PS/2-Ger	USB	370 x 139 x 20 mm	82	DE
KS2343	KSA-82-Tisch-Touch-PS/2-US	USB	370 x 139 x 20 mm	82	US

KSA-82-Tisch-Track

- Komplette Tastatur mit 82 Tasten
- Passend für 19" Racks
- Integrierter 14 mm Trackball
- USB oder PS/2-Anschluss
- Weitere Layouts auf Anfrage
- Farben: Weiß und Schwarz



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KS2387	KSA-82-Tisch-Track-USB-Ger	USB	370 x 139 x 21,5 mm	82	DE
KS2388	KSA-82-Tisch-Track-USB-US	USB	370 x 139 x 21,5 mm	82	US
KS2389	KSA-82-Tisch-Track-PS2-Ger	PS/2	370 x 139 x 21,5 mm	82	DE
KS2390	KSA-82-Tisch-Track-PS2-US	PS/2	370 x 139 x 21,5 mm	82	US

Großschrifftastatur

- Standardtastatur mit 105 Tasten
- Besonders gut für Senioren geeignet
- Farben: Weiß und Schwarz



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Farbe	Layout
KB2004	KSC-105-USB-GER Große Zeichen	USB	474 x 174 x 33 mm	105	Weiß	DE
KB1048	KSC-105-USB-GER Große	PS/2	474 x 174 x 33 mm	105	Weiß	DE
KB2003	Cherry G83-6236-LUPDE-2	USB	474 x 174 x 33 mm	105	Schwarz	DE
KB1050	Cherry G83-6236-LRPDE-2	PS/2	474 x 174 x 33 mm	105	Schwarz	DE

KM-B-77

- Kompaktes Layout mit 77 Tasten
- Ideal als Zusatzastatur für Notebooks
- Farbe: Schwarz



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KK1249	KKM-B-77-USB-GER	USB	218 x 15 x 103 mm	77	DE

KTA-86

- Kompakte Tastatur mit 86 Tasten
- Mit optischem Trackball
- 86 Tasten
- Spritzwasserresistente Matrix
- Farbe: Schwarz



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KT1195	KTA-86-TT-Ger-USB	USB	292 x 165 x 35 mm	86	DE
KT1207	KTA-86-TT-US-USB	USB	292 x 165 x 35 mm	86	US
KT1190	KTA-86-TT-Ger-PS/2	PS/2	292 x 165 x 35 mm	86	DE
KT1227	KTA-86-TT-US-PS/2	PS/2	292 x 165 x 35 mm	86	US

Immer für Sie da. Telefon: +49.89.894399-0

KWD-86 Tisch

- Kompakte Langhubtastatur
- 1,5 mm Betätigungshub
- Ergonomische Bauform
- Farben: Grau und Schwarz



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KW1172	KWD-86-PS2-GER	Grau	PS/2	298 x 142 x 22 mm	86	DE
KW1180	KWD-86-PS2-US	Grau	PS/2	298 x 142 x 22 mm	86	US
KW1185	KWD-86-Black-PS2-GER	Schwarz	PS/2	298 x 142 x 22 mm	86	DE
KW1186	KWD-86-Black-PS2-US	Schwarz	PS/2	298 x 142 x 22 mm	86	US

KWD-86 Front

- 3HE Frontplatte
- Für 19" Rack
- Befestigungslöcher
- 1,5 mm Betätigungshub



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KW1194	KWD-86-FP-PS/2-GER	PS/2	483 x 177 x 10 mm	86	DE
KW1213	KWD-86-FP-PS/2-US	PS/2	483 x 177 x 10 mm	85	US

KWD-86 19" Schublade

- Kompakte Form
- 1HE Frontplatte
- Einbautiefe 204 mm
- 1,5 mm Betätigungshub
- Hochwertige Beschriftung im Laserverfahren
- Andere Ländervarianten auf Anfrage



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KW2180	KWD-86-Schu-USB-Ger	USB	483 x 204 x 44,4 mm	86	DE
KW2212	KWD-86-Schu-PS2-Ger	USB	483 x 204 x 44,4 mm	86	US
KW1193	KWD-86-Schu-PS2-Ger	PS/2	483 x 204 x 44,4 mm	86	DE
KW1214	KWD-86-Schu-PS2-US	PS/2	483 x 204 x 44,4 mm	86	US

KWD-102 Tisch

- Standardtastatur mit 102 Tasten
- Nummerblock
- Farbe: Weiß und Schwarz



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KW1013	KWD-102W-G	PS/2	405 x 185 x 44 mm	102	DE
KW1163	KWD-102W-US	PS/2	405 x 185 x 44 mm	102	US
KW1000	KWD-102W-G-FM Fingermaus	PS/2	405 x 185 x 44 mm	102	DE
KW1095	KWD-102W-US-FM Fingermaus	PS/2	405 x 185 x 44 mm	102	US

KWD-102 Front

- 6HE Frontplatte
- Optional mit Fingermaus
- Nummernblock



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KW1101	KWD-102W-6HE-IP65-G	PS/2	483 x 265,9 x 47 mm	102	DE
KW1102	KWD-102W-6HE-IP65-US	PS/2	483 x 265,9 x 47 mm	102	US
KW1103	KWD-102W-6HE-IP65-FM	PS/2	483 x 265,9 x 47 mm	102	DE
KW1183	KWD-102W-6HE-IP65-FM	PS/2	483 x 265,9 x 47 mm	102	US

19" Schublade 1HE

- Tastaturschublade für 19"-Systeme
- Praktischer Magnetverschluss
- Wasser- und staubresistent nach IP65
- Mit Tastatur



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KM1057	KWD-102W-1HE-Winkel-GER	PS/2	483 x 320 x 44 mm	102	DE
KW1099	KWD-102W-1HE-Winkel-US	PS/2	483 x 320 x 44 mm	102	US
KM1120	KWD-102W-FM-1HE-Winkel-GERFingermaus	PS/2	483 x 320 x 44 mm	102	DE
KM1121	KWD-102W-FM-1HE-gerade-GERFingermaus	PS/2	483 x 320 x 44 mm	102	DE

Langhubtastaturen

Immer für Sie da. Telefon: +49.89.89 43 99 - 0

KWD-30

- Wasserdichter, kompakter Nummernblock mit 30 Tasten
- Tastenfeld mit Schutzgrad IP65
- Schwarzes Kunststoff-Tischgehäuse
- Warmstart mit Tasten möglich



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
NW1005	KWD-30-PS2-Ger	PS/2	137 x 190 x 56,4 mm	30	DE

KWD-35

- Robuster Nummernblock mit integrierten Funktionstasten
- Schutzgrad IP65 frontseitig
- Extrem kleines und handliches schwarzes Metallgehäuse



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KW2139	KWD-35-Ger-USB	USB	137 x 190 x 56,4 mm	30	frei
KW1056	KWD-35-Ger-PS2	PS/2	137 x 190 x 56,4 mm	30	frei

KWD-24

- Kompakte Hubtastatur mit 24 Tasten
- Schutzgrad IP65 frontseitig
- Hervorragendes Tastgefühl
- Problemlose Montage



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KW2138	KWD-24-USB-Ger	USB	103 x 85 x 15 mm	24	DE
KW2131	KWD-24-PS/2-Ger	PS/2	103 x 85 x 15 mm	24	DE
KW2132	KWD-24-Matrix-Ger	Matrixversion	103 x 85 x 15 mm	24	DE

KWD-24 beleuchtet

- Universal Tastenblock mit 24 Tasten mit Symbolhinterleuchtung
- Geringer Stromverbrauch
- Schutzgrad IP65 frontseitig



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KW2144	KWD-24-B-USB	USB	122 x 108 x 20 mm	24	DE
KW2143	KWD-24-B-PS/2	PS/2	122 x 108 x 20 mm	24	DE

ABWASCHBARE TASTATUREN

Die Tastaturen sind komplett wasserdicht nach DIN IP68. Sie sind also abwaschbar und können komplett unter Wasser getaucht werden. Staub und grober Schmutz am Arbeitsplatz lassen sich leicht reinigen und entfernen. Die Tastaturen haben ein Windows-Layout und bieten einen hohen Schreibkomfort. Sie eignen sich neben rauen Umgebungen insbesondere auch für hygienische Eingabebereiche wie Labor, Arztpraxis oder Krankenhäuser.



KWS-105 Hygienetastatur

- Multimedia Tastatur
- Schutzgrad: IP68, Nema4X
- Abgedichteter Stecker
- Spülmaschinenfest
- Farbe: Schwarz



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KW2185	KWS-105-USB-Ger	USB	398 x 219 x 32 mm	105+13	DE
KW2186	KWS-105-USB-US	USB	398 x 219 x 32 mm	105+13	US
KW2187	KWS-105-Touch-USB-Ger	USB	398 x 219 x 32 mm	105+13	DE
KW2188	KWS-105-Touch-USB-US	USB	398 x 219 x 32 mm	105+13	US

KWS-105 L Hygienetastatur

- Standard Tastatur
- Schutzgrad: IP68, Nema4X
- Abgedichteter Stecker
- Spülmaschinenfest
- Farbe: Schwarz



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KWS2219	KWS-105L-USB-Ger	USB	459 x 174 x 35	108	DE
KWS2220	KWS-105L-USB-US	USB	459 x 174 x 35	108	US

Immer für Sie da. Telefon: +49.89.89 43 99 - 0

BCool

- Hygienetastatur
- Spülmaschinenfest
- Kompakte Bauweise
- Hoher Schreibkomfort durch Langhub



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Farbe	Layout
KR1271	BCool-USB-Ger-grau	USB	377 x 123 x 27	1078	Weiß	DE
KR1272	BCool-USB-US-grau	USB	377 x 123 x 27	1078	Weiß	US
KR1273	BCool-USB-DE-schwarz	USB	377 x 123 x 27	1078	Schwarz	DE
KR1274	BCool-USB-US-schwarz	USB	377 x 123 x 27	1078	Schwarz	US

Der Inhalt dieses Kataloges stellt einen Auszug aus unserem Produktspektrum dar. Mehr als 1000 verschiedene Eingabegeräte finden sie in unserem Online-Shop: www.tastaturen.com 

KSM-89-Serie

- Kompakte Tastatur
- Integriertes Glidepoint Touchpad
- Farben: Grau oder Schwarz
- Passend für 19" Racks (1HE)



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout	Farbe
KS1014	KSM-89-PS/2-Ger		289 x 227 x 27 mm	89	DE	Grau
KS1141	KSM-89-PS/2-US		289 x 227 x 27 mm	89	US	Grau
KS1201	KSM-89-USB-Ger-Black		289 x 227 x 27 mm	89	DE	Schwarz
KS2295	KSM-89-USB-US-Black		289 x 227 x 27 mm	89	US	Schwarz



PROGRAMMIERBARE EINGABEGERÄTE

Anwendungsgebiete

- Maschinenbau
- Audio-, Videostudios
- Datenverarbeitung
- Maschinensteuerung

Immer für Sie da. Telefon: +49.89.89 43 99 - 0

KPA-TASTATUR

Die KPA-Tastatur ist eine Standardtastatur mit 31 frei programmierbaren Tasten auf 16 verschiedenen Ebenen. Sie wurde speziell für den Einsatz im Bereich der Datenerfassung entwickelt. Die Anordnung der frei belegbaren Tasten ermöglicht es, bei der Eingabe von Daten oft benötigte Funktionen, direkt neben den Zahlenblock zu legen. Solche Funktionen sind z. B. der Punkt, die Doppelnull oder der Tabulator.

Alle Vorteile auf einen Blick

- Kompakte Anordnung
- Frei programmierbar per Konfigurationsprogramm
- Zusätzlich eine freie USB-Schnittstelle
- Mit LED-Anzeige

KPA-135 Programmierbar

- Tastatur für den Einsatz im Bereich Datenerfassung
- 31 frei belegbare Tasten
- Farbe: schwarz



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KP1191	KPA-135-USB-Ger	USB	439 x 199 x 45	135	DE
KP1212	KPA-135-USB-US	USB	439 x 199 x 45	135	US

X-KEYS®



Mit den X-Keys Modulen lassen sich auf unkomplizierte Art und Weise individuelle Schaltsysteme herstellen.

Dieses Interface mit einem eingebauten Controller hat 12 Klinkenstecker-Eingänge für den Anschluss von beliebigen Schaltern. Die angeschlossenen Schalter können via Interface mit Tastaturbefehlen belegt werden. Am Computer verhält sich das Interface wie eine USB-Tastatur.

Anwendungen

In der Industrie: An Maschinensteuerungen können Schalter eingesetzt werden, die genau den Bedürfnissen an den entsprechenden Maschinen entsprechen und oft wiederholte Tastenbetätigungen auf einer Standardtastatur ersetzen können.

Im Office: In Büroumgebungen ist dieses Interface in Verbindung mit Fußschaltern im Einsatz, um wiederholte Anschläge wie Shift, Steuerung, Alt oder auch um komplette Kurzbefehle und Textbausteine abzurufen.

POI: Taster können beliebig auf einer Front im POI-Bereich eingesetzt werden, da sie keinem festen Layout unterliegen. Fragen Sie uns nach speziellen Tasten und Pedalen, die zu Ihren Anforderungen passen.

X-Keys USB Switch Interface

- 6 Dual-Switch-Ports (12 Switches mit optionalen Teiler Kabel)
- Über USB port anschließbar
- Komfortable Befestigungsflanschen
- Unterstützt Mono- und Stereo-Stecker-Schalter
- SDK für Windows und Linux



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße
KK2438	X-Key USB Switch Interface	USB	80,92 x 20,57 mm

X-Keys Foot Switch

- 2,9 m langes Kabel
- Aluminiumgehäuse
- Verschiedene Farben



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Farbe
KX1028	X-Key Foot Switch rot	3,5 mm Klinke	16 x 7,4 x 5,3 cm	Rot
KX1030	X-Key Foot Switch gelb	3,5 mm Klinke	16 x 7,4 x 5,3 cm	Gelb
KX1029	X-Key Foot Switch grün	3,5 mm Klinke	16 x 7,4 x 5,3 cm	Grün
KX1027	X-Key Foot Switch schwarz	3,5 mm Klinke	16 x 7,4 x 5,3 cm	Schwarz

Programmierbare Eingabegeräte

Immer für Sie da. Telefon: +49.89.89 43 99 - 0

X-Keys-16 Stick für 19" Rackmontage

- 16 frei programmierbare Tasten
- Lässt sich einfach auf die Tastatur, den Bildschirm oder jede beliebige ebene Fläche aufkleben
- Inklusive 19" Rack Blende
- Programmierung per teach-in oder über Treiber



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten
KP1207	X-Key 16 Stick inklusive Rackmount Kit USB	USB	482,6 x 44,45 x 3,175 mm	16
KP1215	X-Key 16 Stick inklusive Rackmount Kit PS/2	PS/2	482,6 x 44,45 x 3,175 mm	16

X-Key-Stick

- 16 frei programmierbare Tasten
- Klebefläche zum Aufkleben auf Tastatur, Bildschirm, Tisch etc.



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KP1178	X-Key-Stick-PS/2	PS/2	364 x 23 x 18 mm	16	Frei
KP1179	X-Key-Stick-USB	USB	364 x 23 x 18 mm	16	Frei

Weiteres Zubehör finden Sie in unserem Online-Shop: www.tastaturen.com



X-Key 128 Programmierbare Tastatur

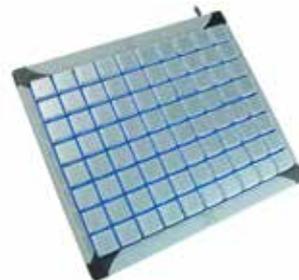
- 128 frei programmierbare Tasten
- Hintergrundbeleuchtung wahlweise in Rot oder Blau für jede Taste einzeln
- Kompatibel mit Windows, Mac, Linux, und Android



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KP1218	X-Key 128 USB Keyboard	USB	279 x 185 x 46 mm	128+1	frei

X-Key 80 Programmierbare Tastatur

- Frei programmierbare Tastatur
- 2 Ebenen möglich
- Hintergrundbeleuchtung wahlweise in Rot oder Blau für jede Taste einzeln
- Kompatible mit Windows, Mac, Linux, und Android



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KP1210	X-Key-80-USB	USB	210 x 184 x 24 mm	80+1	frei

X-Key-68-Jog-Shuttle-USB

- Frei programmierbare Tastatur
- Jog Shuttle
- Hintergrundbeleuchtung wahlweise in Rot oder Blau für jede Taste einzeln
- Kompatibel mit Windows, Mac, Linux, und Android



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KP1216	X-Key-68-Jog-Shuttle-USB	USB	210 x 184 x 24 mm	68+1	frei

Programmierbare Eingabegeräte

Immer für Sie da. Telefon: +49.89.89 43 99 - 0

X-Key-24

- 24 frei programmierbarer Nummernblock
- Kompakt
- Mit USB



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KP1146	X-Key-24-USB	USB	147 x 97 x 24 mm	24	Frei

X-Key-12 mit Touchpad

- 12 frei programmierbare Tasten
- Touchpad
- Hintergrundbeleuchtung wahlweise in Rot oder Blau für jede Taste einzeln
- Umfangreiches Zubehör: Software, vorgedruckte Tastenvorlagen, Kabel, Doppeltasten



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Farbe
KP1203	X-Key-12-Touchpad	USB	147 x 97 x 24 mm	12	Grau-Schwarz

X-Key-12 mit Joystick

- 12 frei programmierbare Tasten
- Joystick
- Hintergrundbeleuchtung wahlweise in Rot oder Blau für jede Taste einzeln
- Umfangreiches Zubehör: Software, vorgedruckte Tastenvorlagen, Kabel, Doppeltasten



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Farbe
KP1202	X-Key-12-Joystick	USB	147 x 97 x 64 mm	12	Grau-Schwarz

X-Key-12 mit Jog & Shuttle

- 12 frei programmierbare Tasten
- Jog/Shuttle
- Hintergrundbeleuchtung wahlweise in Rot oder Blau für jede Taste einzeln
- Umfangreiches Zubehör



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Farbe
KP1201	X-Key-12-Jog & Shuttle	USB	147 x 97 x 39 mm	12	Grau-Schwarz

X-Key 20

- 20 frei programmierbare Tasten
- MAC und Windows kompatibel



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KP1146	X-Key-20-USB	USB	107 x 177 x 40 mm	20	Frei
KP1175	X-Key-20-PS/2	PS/2	107 x 177 x 40 mm	20	Frei

X-Key 58

- 58 frei programmierbare Tasten
- Aktiviert z.B. in CAD komplexe Kommandos
- MAC und Windows kompatibel



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KP1147	X-Key-58-USB	USB	205 x 230 x 45 mm	58	Frei
KP1167	Key-58-PS/2	PS/2	205 x 230 x 45 mm	58	Frei

X-Key-Pedal

- Programmierbares Fußpedal mit 3 Tasten
- USB Anschluss
- Aufhängung wahlweise rückseitig oder frontseitig



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Aufhängung
ZE1331	X-Key-Pedale USB REAR HINGED	USB	190 x 140 x 45 mm	3	Rückseitig
ZE1332	X-Key-Pedale USB FRONT HINGED	USB	190 x 140 x 45 mm	3	Frontseitig

X-Keys Matrix Board USB

- Matrix 128 Tasten
- Frei Programmierbar
- Windows/Apple Funktion programmierbar



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße
KP1184	X-Key Matrix Board USB	USB	50,8 x 50,8 x 12,7 mm

Immer für Sie da. Telefon: +49.89.89 43 99 - 0

KMT-SERIE

- Komplette Tastaturen inklusive USB-Controller, Seitenteilen und Kabeln
- Die Tastaturen können untereinander kombiniert werden
- Erweiterbar um Magnetkartenleser (dreispurig)

KMT-32-USB

- Frei programmierbare Tastatur
- 32 Tasten
- Farbe: Schwarz



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout	Schutz
KP1168	KMT-32-USB	USB	100 x 222 x 42 mm	32	Frei	IP40

KMT-64-USB

- Frei programmierbare Tastatur
- 64 Tasten
- Farbe: Schwarz



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout	Schutz
KP1171	KMT-64-USB	USB	176 x 222 x 42 mm	64	Frei	IP40

KMT-96-USB

- Frei programmierbare Tastatur
- 96 Tasten
- Farbe: Schwarz



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout	Schutz
KP1172	KMT-96-USB	USB	253 x 222 x 42 mm	96	Frei	IP40

KMT-128-USB

- Frei programmierbare Tastatur
- 128 Tasten
- Farbe: Schwarz



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout	Schutz
KP1173	KMT-128-USB	USB	329 x 222 x 42 mm	128	Frei	IP40

KMT-128 mit Deutschem Layout

- Standardlayout mit anteilig frei programmierbaren Tasten
- Farbe: Schwarz



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout	Schutz
KP1221	KMT-128-Lay-USB	USB	329 x 222 x 42	128	DE+frei	IP40

Programmierbare Eingabegeräte

Immer für Sie da. Telefon: +49.89.894399-0

W-SERIE

Auch in
Schwarz
erhältlich.

W-30

- Tastenfeld 5 x 6 Matrix
- 30 frei programmierbare Tasten
- Wechselbeschriftung
- 3,25 mm Hub



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Version	Anschluss	Maße	Tasten	Layout	Farbe
KW2148	W30-USB-Tisch	Tisch	USB	133 x 185 x 39,35 mm	30	frei	Grau
KW2165	W30-USB-Tisch-schwarz	Tisch	USB	133 x 185 x 39,35 mm	30	frei	Schwarz
KW2168	W30-USB-Einbau	Einbau	USB	109 x 149 x 30 mm	30	frei	Grau
KW2166	W30-USB-Einbau schwarz	Einbau	USB	109 x 149 x 30 mm	30	frei	Schwarz

W-60

- Tastenfeld 10 x 6 Matrix
- 60 frei programmierbare Tasten
- Wechselbeschriftung
- 3,25 mm Hub



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Version	Anschluss	Maße	Tasten	Layout	Schutz
KW2169	W60-USB-Tisch	Tisch	USB	228,6 x 185 x 39,35 mm	60	frei	Grau
KW2170	W60-USB-Tisch schwarz	Tisch	USB	228,6 x 185 x 39,35 mm	60	frei	Schwarz
KW2204	W60-USB-Einbau	Einbau	USB	205 x 185 x 39,35 mm	60	frei	Grau
KW2223	W60-USB-Einbau schwarz	Einbau	USB	205 x 185 x 39,35 mm	60	frei	Schwarz

W-90

- Tastenfeld 15 x 6 Matrix
- 90 frei programmierbare Tasten
- Wechselbeschriftung
- 3,25 mm Hub



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Version	Anschluss	Maße	Tasten	Layout	Farbe
KW		Tisch	USB	323,85 x 185 x 39,35 mm	90	frei	
KW		Tisch	USB	323,85 x 185 x 39,35 mm	90	frei	
KW		Einbau	USB	304 x 185 x 39,35 mm	90	frei	
KW		Einbau	USB	304 x 185 x 39,35 mm	90	frei	



SCHUBLADEN

Anwendungsgebiete

- IT
- Industrie
- Medizin

Immer für Sie da. Telefon: +49.89.89 43 99 - 0

TASTATURSCHUBLADEN FÜR 19" RACKS

Wir liefern verschiedene 19" Tastaturschubladen in unterschiedlichen Höheneinheiten. Geeignet für den Einbau in 19" Schränke oder Gehäuse. Für alle Schubladen gibt es auch die passende Tastatur.



- Mit Standard-Befestigungslöchern
- In hochwertigem Edelstahl
- Unterschiedliche Einbautiefen
- Tastaturen in verschiedenen Varianten
- Frontseitig wasserdicht nach IP65
- Patentierte Magnetsysteme

KSS-19-V2-1HE

- 19" Standardbefestigung
- 1HE und 150 cm Einbautiefe
- Schublade mit Edelstahlverschluss
- Lieferbar mit Tastatur KVS-91

NEU



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Tastatur	Maße
KW1123	KSS-19-V2-1HE	ohne	483 x 150 x 44 mm

KSS-19 Kompakte Tastaturschublade 2HE

- 19" Standardbefestigung
- 2 Höheneinheiten
- Geringe Einbautiefe von nur 134 mm
- Mit Edelstahltastatur

NEU



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Tastatur	Anschluss	Maße	Layout
KS2439	KSS-19"-2HE-USB-Ger	Windows	USB	482 x 87,6 x 134 mm	DE
KS2440	KSS-19"-2HE-USB-US	Windows	USB	482 x 87,6 x 134 mm	US
KS2199	KSS-19"-2HE/Ger	Windows	PS/2	482 x 87,6 x 134 mm	DE
KS2255	KSS-19"-2HE/US	Windows	PS/2	482 x 87,6 x 134 mm	US

KFW-105 Schublade 1HE

- Folien-Tastatur in einer 19" Schublade
- Optional mit Touchpad
- IP65 frontseitig geschützt
- Geschlossen 280 mm tief



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Tastatur	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KK2442	KFW-105-USB-GER	Windows	USB	482,6 x 440(280) x 44 mm	105	DE
KK2443	KFW-105-USB-US	Windows	USB	482,6 x 440(280) x 44 mm	105	US
KK2444	KFW-105-Touch-USB-Ger	Windows	USB	482,6 x 440(280) x 44 mm	105	DE
KK2445	KFW-105-Touch-USB-US	Windows	USB	482,6 x 440(280) x 44 mm	105	US

KWG-19" 1HE

- Tastaturschublade für 19"-Systeme
- 1 Höheneinheit
- Geringe Einbautiefe von 150 mm
- Integrierter Magnet hält die Schublade zuverlässig geschlossen
- Wasser- und staubresistent nach IP65



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Tastatur	Maße
KS2299	KWG-19-1HE	ohne	480,3 x 150 x 44 mm

KWG-19" 2HE

- Tastaturschublade für 19"-Systeme
- 2 Höheneinheiten
- Geringe Einbautiefe von 150 mm
- Robuste Metallkonstruktion



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Tastatur	Maße
KW2108	KWG-19"-2HE	ohne	480,5 x 150 x 90 mm
KW2183	KWG-19"-2HE-12%	ohne	480,5 x 150 x 90 mm
KW2205	KWG-19-2HE RAL 7035	ohne	480,5 x 150 x 90 mm

Tastatur-Schubladen

Immer für Sie da. Telefon: +49.89.89 43 99 - 0

19" Tastatureinschub 1HE

- Ausziehbare Schublade ohne Tastatur
- Mit ausklappbarer Mausablage
- Tastatur und Maus lassen sich gemeinsam im Tastaturschubfach unterbringen
- Farbe: RAL 7035 lichtgrau



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Sonstiges	Maße
ZX2001	ZXS 1HE	ohne Tastatur	435 x 145 x 36 mm

19" Tastaturschublade 2HE

- Ausziehbare 19" Tastaturschublade 2HE für den Einbau in 19"-Schränken oder 19"-Gehäusen
- Mit integrierten Teleskopschienen
- Schublade mit VDE-gerechter Erdung



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Sonstiges	Maße
KS2145	KSS 2HE	ohne Tastatur	425 x 210 x 45 mm

KVD-102-Track 1HE

- Patentierte Schublade mit Profilleisten-Konstruktion
- Präzise Kugellagerführung bietet ein Höchstmaß an Stabilität und Bedienkomfort
- Mit Edelstahl-Trackball-Tastatur
- Vandalismus geschützt



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Tastatur	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KV1406	KVD-102-Track-Schub-USB-Ger	Windows	USB	479,50 x 303,2 x 44,2 mm	102	DE
KV1407	KVD-102-Track-Schub-USB-US	Windows	USB	479,50 x 303,2 x 44,2 mm	102	US

KWD-102 1HE

- Tastaturschublade für 19"-Systeme mit geringer Einbautiefe
- Integrierter Magnet hält die Schublade im geschlossenen Zustand zuverlässig geschlossen
- Wasser- und staubresistent nach IP65
- Schublade um 8° kippbar
- Mit Tastatur



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KM1289	KWD-102W-1HE-Winkel-USB-GER	USB	482,6 x 326,2 x 44,4 mm	102	DE
KM1290	KWD-102W-1HE-Winkel-USB-US	USB	482,6 x 326,2 x 44,4 mm	102	US
KM1175	KWD-102W-1HE-Winkel-PS/2-GER	PS/2	482,6 x 326,2 x 44,4 mm	102	DE
KW1099	KWD-102W-1HE-Winkel-US-PS/2	PS/2	482,6 x 326,2 x 44,4 mm	102	US

KWD-86 19" Schublidentastatur 1HE

- Kompakte Form
- Geeignet für 19"-Racks
- Komfortabler Betätigungshub mit 1,5 mm
- Hochwertige Beschriftung im Laserverfahren
- Andere Ländervarianten auf Anfrage



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Layout
KW2180	KWD-86-Schu-USB-Ger	USB	483 x 204 x 44,4 mm	86	DE
KW2212	KWD-86-Schu-PS2-Ger	USB	483 x 204 x 44,4 mm	86	US
KW1193	KWD-86-Schu-PS2-Ger	PS/2	483 x 204 x 44,4 mm	86	DE
KW1214	KWD-86-Schu-PS2-US	PS/2	483 x 204 x 44,4 mm	86	US

Der Inhalt dieses Kataloges stellt einen Auszug aus unserem Produktspektrum dar. Mehr als 1000 verschiedene Eingabegeräte finden sie in unserem Online-Shop: www.tastaturen.com 



MAUSSTEUERUNG

Anwendungsgebiete

- Medizin
- Maschinenbau
- Industrie
- Logistik
- Mobiler Einsatz
- Sicherheit / Militär
- Lebensmittelverarbeitung

MÄUSE

Die Maus-Serien sind allesamt komplett wasserdicht nach IP68. Die optischen Silikonmäuse sind in Grau oder Schwarz erhältlich. Sie haben eine integrierte Scrollfunktion und liegen ergonomisch gut in der Hand. Die Serien sind wasser- und chemikalienresistent und eignen sich für den Einsatz in Industrie-, Medizin- oder Marine-Anwendung.

Alle Vorteile der Mäuse-Serie auf einen Blick

- Wasserdicht nach IP68
- Silikonummantelt und leicht zu reinigen
- Mit integrierter Scrollfunktion
- In schwarz oder hellgrau lieferbar
- Angenehme, ergonomische Form

Petite Mouse

- Wasserdicht nach IP68
- Optische Maus mit Scrollfunktion
- Versiegelte Form
- Leicht zu reinigen



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Farbe	Schutz
TW1157	Petite Maus Scroll-USB-Grau	USB	110 x 58 x 40 mm	5	Grau	IP68
TW1158	Petite Maus Scroll-USB-Schwarz	USB	110 x 58 x 40 mm	5	Schwarz	IP68

Mighty Mouse

- Optische Maus mit Scrollfunktion
- Desinfizierbar
- Wasserdicht nach IP68
- In Grau oder Schwarz



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Farbe	Schutz
TW1135	Mighty Maus Scroll-USB-Grau	USB	115 x 60 x 34 mm	5	Grau	IP68
TW1136	Mighty Maus Scroll-USB-Schwarz	USB	115 x 60 x 34 mm	5	Schwarz	IP68

Immer für Sie da. Telefon: +49.89.89 43 99 - 0

MWS-MÄUSE

Komplett wasserdichte Mäusefamilie nach DIN IP 68, lieferbar in Grau oder Schwarz. Die Mäuse verfügen über eine patentierte Beschichtung, die ein Bakterienwachstum auf ein Minimum reduziert. Sie sind sehr gut desinfizierbar und chemikalienresistent.

Die Mäuse können mit oder ohne Kabel geordert werden: Die kabelgebundene Version (USB) lässt sich über zwei Maustasten und ein Scrollrad bedienen. Die optische Maus ist mit einer Scrollleiste versehen und kommt entweder ohne oder mit Kabel auf den Tisch. Ideal für alle Anwendungen im Umgang mit Feuchtigkeit, Nässe oder chemischen Flüssigkeiten.



Alle Vorteile auf einen Blick

- Lebensdauer: > 1 Mio. Betätigungen min.
- Anschluss: 2.4 GHz Funk
- Tastenanzahl: 2
- Farbe: Schwarz und Weiß
- Garantiezeit: 24 Monate
- Zertifizierungen: CE, FCC, WEEE/RohS, REACH
- Schutzgrad: IP68, Nema4X
- Zubehör: Nano Receiver USB

MWS-B-2-USB - wireless Maus mit Scrollrad Hellgrau

- Anschluss: 2.4 GHz Funk
- Tastenanzahl: 2
- Farbe: Schwarz und Weiß
- Zertifizierungen: CE, FCC, WEEE/RohS, REACH
- Schutzgrad: IP68, Nema4X
- Zubehör: Nano Receiver USB



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Tasten	Farbe
TW1168	MWS-B-2-USB - wireless Maus mit Scrollbar Hellgrau	USB	2	Hellgrau
TW1167	MWS-B-2-USB - wireless Maus mit Scrollbar Schwarz	USB	2	Schwarz

MWS-2-SR-USB - waschbare Maus mit Scrollrad

- Antimikrobielle Maus für den Einsatz in Medizin und Industrie
- Mit Scrollrad
- Spülmaschinengeeignet
- 100% wasserdicht
- IP68, Nema4X



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Tasten	Farbe
TW1161	MWS-2-SR-USB - Maus mit Scrollrad - weiß	USB	2	Weiß
TW1160	MWS-2-SR-USB - Maus mit Scrollrad - schwarz	USB	2	Schwarz

MWS-2-SB-USB - Maus mit Scrollbar schwarz

- Wasserdichte optische Maus für industrielle und medizintechnische Anwendungen
- IP68/NEMA 4X
- Farbe: Schwarz
- Tastenanzahl: 2
- Scrollbar



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Tasten	Farbe
TW1159	MWS-2-SB-USB - Maus mit Scrollbar schwarz	USB	2	Schwarz
TW1162	MWS-2-W-SB-USB - wireless Maus mit Scrollbar schwarz	Bluetooth	2	Schwarz

C Maus-USB

- Wasserdichte optische Maus für industrielle und medizintechnische Anwendungen
- IP68/NEMA 4X
- Farbe: Schwarz, Weiß
- Scrollleiste



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Tasten	Farbe
TW1170	C Maus-USB-B	USB	3	Schwarz
TW1169	C Maus-USB-W	USB	3	Weiß

Immer für Sie da. Telefon: +49.89.89 43 99 - 0

TOUCHPAD-EINBAUMODULE

Seit Jahren bewähren sich Touchpads in den verschiedensten Geräten: Laptops, Tastaturen und Bedienterminals u.a. für die Industrie und die Medizin.

Bei dem Touchpad unterscheidet man zwischen dem resistiven und dem kapazitiven Wirkungsprinzip.

Bei der resistiven Variante besteht das Touchpad aus 2 Schichten. Die oberste Schicht besteht aus einer sehr dünnen auf der Unterseite leitenden Folie, die auf Druck nachgibt und die darunterliegende Fläche berührt. Die so an Elektroden entstehenden Teilspannungen ermöglichen es dem auswertenden μ -Prozessor zu erkennen, an welcher Stelle das Touchpad berührt wurde.

Beim kapazitiven Touchpad befinden sich alle elektronischen Bauteile des Controllers auf der Rückseite einer Leiterplatte, der auf der Vorderseite durch entsprechende Elektroden ein elektrisches Feld aufbaut. Wird nun das Feld z. B. durch einen Finger gestört, ändern sich die kapazitiven Verhältnisse, und der Prozessor kann die Position des Fingers auf dem Touchpad erkennen. Mit der Veränderung dieser Position wird über die entsprechenden Befehle der Mauszeiger auf dem Monitor bewegt.



CIRQUE Easy Cat

- Touchpad mit 2 Tasten
- Maustastenfunktion durch Tippen auf die Steueroberfläche
- Ohne bewegliche Teile
- Mit geschlossener Oberfläche
- Geringer Platzbedarf



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Maße
TT1044	Cirque Easy Cat Trackpad USB	Grau	70 x 86 x 13 mm
TT1014	Cirque Easy Cat Trackpad PS/2	Grau	70 x 86 x 13 mm
TT1062	Cirque Easy Cat Trackpad USB	Schwarz	70 x 86 x 13 mm
TT1064	Cirque Easy Cat Trackpad PS/2	Schwarz	70 x 86 x 13 mm



CIRQUE Smart Cat

- Touchpad mit 4 Tasten und Fenster-Scroll-Funktion
- 3 Tasten mit Aktionen belegbar
- Scrollen mit einfacher Fingerbewegung
- "One-Touch Zoom"
- Weitere Zeigergeräte können gleichzeitig an den PC angeschlossen und betrieben werden



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Maße
TT1047	Cirque Smart Cat Trackpad USB	Grau	102 x 112 x 13 mm
TT1015	Cirque Smart Cat Trackpad PS/2	Grau	102 x 112 x 13 mm
TT1059	Cirque Smart Cat Trackpad USB	Schwarz	102 x 112 x 13 mm
TT1060	Cirque Smart Cat Trackpad PS/2	Schwarz	102 x 112 x 13 mm

Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick

- PS/2, RS232, USB Schnittstellen verfügbar
- 2 Taster sind am Controller anschließbar
- Kapazitives Wirkungsprinzip des Touchpads
- Leicht einbaubar durch die kompakte und robuste Bauform
- Rückseitig bestückt mit SMD-Technik
- Kompatibel zu allen PC-Systemen



Touchpad

- Eigenes Logo
- Gehäuse/Frontplatten

Kat.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Maße
TT1039	TMC-USB	USB	49 x 65 x 3 mm
TT1040	TMC-PS/2	PS/2	49 x 65 x 3 mm



GFT-Touch-2T Tisch

- Industrielles Touchpad mit zwei Tasten
- Einfache Ergänzung zu bestehenden Systemen über USB
- Komplette geschlossene Oberfläche staub- und spritzwassergeschützt nach DIN IP 65 frontseitig
- Gute taktile Rückmeldung durch Metallschnappscheiben



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Maße
TF1000	GFT-Touch-2T-Tisch-USB	Grau	99,5 x 97,4 x 10 mm
TF1001	GFT-Touch-2T-Tisch-PS/2	Grau	99,5 x 97,4 x 10 mm



TTP-2-Touch-USB

- Maustastenfunktion über eingebaute Tasten oder durch Tippen auf die Steueroberfläche des Touchpads
- Zwei Bereiche mit unterschiedlicher Oberflächenbeschaffenheit zur besseren Bedienung
- Cirque Glidepoint Technologie
- Anschluss über USB



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Maße
TT1065	TTP-2-Touch-USB	Schwarz	86 x 75 x 11 mm

Immer für Sie da. Telefon: +49.89.89 43 99 - 0

TW-TISCH TRACKBALLS

Die Tischmodelle kommen jeweils mit robusten Kunststoffkugeln, der Durchmesser variiert zwischen 57 und 63 mm. Die Kugeln lassen sich angenehm navigieren und eignen sich hervorragend für eine präzise Steuerung. Die Module liegen gut in der Hand und eignen sich ideal in der Robotik, in Grafikstudios, für CAD-Anwendungen oder Prozesskontrollen.

Die Vorteile der Laser-Trackballs

- Hohe Lebensdauer
- Gute Positionierung der Kugel
- Exaktes Steuerungsmodul

TW-57 Tisch Trackball

- 3 Maustasten
- Robuste Ausführung
- Präzise Steuerung der TB-Kugel
- Angenehme Bedienung
- Kugeldurchmesser 57 mm



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Kugel	Schutz
TW1085	TW-57-USB-PS/2	PS/2 / USB	200 x 115 x 70 mm	Kunststoff	IP40

TW-63 Tisch Trackball

- 3 Maustasten
- Kugeldurchmesser 63 mm
- Mit oder ohne Beleuchtung
- Ergonomische Design



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Kugel	Schutz
TW1063	TW-63-PS2/USB-IP40	USB / PS/2	184 x 146 x 73 mm	Kunststoff	IP40
TW1075	TW-63-B-USB-IP40	PS/2	184 x 146 x 73 mm	Kunst. beleuchtet	IP40

TSN TRACKBALLS

Die TSN-Serie bietet Tisch- und Einbaumodule mit jeweils 2 Maustasten und einem Scrollrad. Der Kugeldurchmesser ist bei 50 mm, die Kugeln sind aus robustem Kunststoff. Alle Modelle zeichnen sich durch einen hohen Schutzgrad von DIN IP68 aus und sind somit sehr gut geeignet für anspruchsvolle Industrieumgebungen. Durch die präzise Steuerung werden die Trackballs auch gerne in Bereichen wie Robotik, Grafikstudios, CAD-Anwendungen oder Prozesskontrollen eingesetzt.

Die Vorteile der Laser-Trackballs

- Schwere Kugeln für sichere Navigation
- Wasserdicht nach IP68
- Robuste Ausführung
- Hohe Lebensdauer
- Großer Kugeldurchmesser

TSN-2-Scroll USB-Tisch

- Tischtrackball
- 2 Tasten
- Scrollrad
- Kugeldurchmesser 50,8 mm
- Farbe: Schwarz



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Kugel	Schutz
TS1091	TSN-2-Scroll-USB-Tisch	PS/2 / USB	111 x 137 x 78 mm	50,8 mm / Kunststoff	IP68

TSN-2-Scroll USB-Einbau

- Einbautrackball
- 2 Tasten
- Scrollrad
- Kugeldurchmesser 50,8 mm
- Farbe: Schwarz



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Kugel	Schutz
TS1092	TSN-2-Scroll-USB-Einbau	PS/2 / USB	170 x 140 x 86 mm	50,8 mm / Kunststoff	IP68

Immer für Sie da. Telefon: +49.89.89 43 99 - 0

TVP- UND TVG-SERIE

Vandalengeschützte Edelstahlfrontplatten mit integriertem Trackball oder Touchpad sowie bis zu drei Maustasten.

Erhältlich als Fronteinbaumodule mit rückseitigen Stehbolzen für den einfachen Einbau. Die integrierten Kugeln variieren im Durchmesser zwischen 19 und 50 mm, wahlweise in Kunststoff, Edelstahl oder als optische Variante erhältlich – auch ein Touchpad ist verfügbar.

Alle Module sind frontseitig IP65 geschützt. Die Frontplatte der TVP-Serie ist mit einem Joystick lieferbar.

Alle Vorteile der TVP-/TVG-Serie auf einen Blick

- Vandalismusgeschützte Edelstahlfrontplatte
- Mit rückseitigen Stehbolzen
- Anschluss für USB und PS2
- Einige Modelle in RS232 lieferbar

Anwendungsgebiete

- Infoterminals
- Industrieapplikationen
- Luftfahrt- und Marineapplikationen
- Medizintechnik

Der Inhalt dieses Kataloges stellt einen Auszug aus unserem Produktspektrum dar. Mehr als 1000 verschiedene Eingabegeräte finden sie in unserem Online-Shop: www.tastaturen.com 

TVP-3 Joystick

- Integrierter Joystick zur Maussteuerung
- Mit 3 Maustasten
- Joystick mit Selbstzentrierungsfunktion, 60 mm Hebelhöhe
- Gesamtgewicht von nur 300 g



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Schutz
TS1088	TVP-3-PS/2	USB	116 x 100 x 20 mm	3	IP65
TS1079	TVP-3-PS/2	PS/2	116 x 100 x 20 mm	3	IP65

TVG-Touch

- Integriertes kapazitives Touchpad
- Flach eingebaute Maustasten
- Robustes Navigationsgerät



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Schutz
TV1039	TVG-Touch-2-Kurzhub-USB	USB	110 x 100 x 2,7 mm	2/3	IP65
TV1038	TVG-Touch-2-Kurzhub-PS/2	PS/2	110 x 100 x 2,7 mm	2/3	IP65

TVG-19

- Optischer 19 mm Trackball
- Besonders hohe Präzision durch niedrige Betätigungskraft
- Mit 2 Maustasten
- IP 68



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Schutz
TV1045	TVG-19-USB	USB	67 x 82 x 24,5 mm	2	IP68
TV1047	TVG-19-PS/2	PS/2	67 x 82 x 24,5 mm	2	IP68

TVG-25

- Mit 25 mm Kunststoff-Trackball
- Vandalengeschütztes Modul
- Hohe mechanische Beständigkeit
- IP 68



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Schutz
TV1053	TVG-25-USB	USB	67 x 82 x 24,5 mm	2	IP68
TV1052	TVG-25-PS/2	PS/2	67 x 82 x 24,5 mm	2	IP68

Immer für Sie da. Telefon: +49.89.89 43 99 - 0

TVG-SERIE 38 mm TRACKBALL

Die 38 mm Trackballs eignen sich hervorragend für Ex-Anwendungen z. B. Internetterminals.

Wie alle Produkte der TVG-Serie sind sie vandalengeschützt und für den Außenbereich geeignet.

Neu im Programm

Der TVG-38 mit Scrollrad ist unser Neuzugang in der 38 mm Trackball-Liga. Durch die Verwendung des Scrollrades wird die Bedienung noch einfacher und schneller.

Besonderheiten der 38 mm Serie

- Alle Modelle mit 38 mm auch in RS232 lieferbar



TVG-38 Scrollrad

- Optischer 38 mm Trackball
- 2 flache Maustasten
- Scrollrad für bessere Navigation
- IP 68



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Schutz
TV1057	TVG-38-2-Scroll-Optisch-USB	USB	113 x 99 x 30 mm	2	IP68

TVG-38 Kunststofftrackball

- Fronteinbaumodul mit stabilen Maustastern
- 38 mm Kunststofftrackball
- IP 65 staub- und spritzwassergeschützt
- Auch in RS232 lieferbar



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Kugel	Schutz
TV1012	TVG-38-2-Kurzhub-USB	USB	100 x 111 x 27 mm	2	38 mm	IP65
TV1007	TVG-38-2-Kurzhub-PS2	PS/2	100 x 111 x 27 mm	2	38 mm	IP65
TV1016	TVG-38-3-Kurzhub-USB	USB	100 x 111 x 27 mm	3	38 mm	IP65
TV1008	TVG-38-3-Kurzhub-PS2	PS/2	100 x 111 x 27 mm	3	38 mm	IP65

TVG-38 Edelstahltrackball

- Vandalensichere Frontplatte
- Mit integrierter 38 mm Edelstahlkugel
- Mit PS/2- und USB-Anschluss
- Auch in RS232 lieferbar



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Kugel	Schutz
TV1015	TVG-38-2-Kurzhub-Edel/USB	USB	100 x 111 x 27 mm	2	38 mm	IP65
TV1014	TVG-38-2-Kurzhub-Edel/PS2	PS/2	100 x 111 x 27 mm	2	38 mm	IP65
TV1029	TVG-38-3-Kurzhub-Edel/PS2	PS/2	100 x 111 x 27 mm	3	38 mm	IP65
TV1029	TVG-38-3-Kurzhub-Edel/USB	USB	100 x 111 x 27 mm	3	38 mm	IP65

TVG-38 Optischer Trackball

- Einfache Montage durch rückseitige Stehbolzen
- Exakte Navigation durch kugelgelagerte Stahlrollen
- Optionaler Anschluss an alle gängigen Schnittstellen
- Auch in RS232 lieferbar



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Kugel	Schutz
TV1036	TVG-38-2-Kurzhub-Optisch-USB	USB	100 x 111 x 27 mm	2	38 mm	IP65
TV1027	TVG-38-2-Kurzhub-Optisch-PS/2	PS/2	100 x 111 x 27 mm	2	38 mm	IP65
TV1035	TVG-38-3-Kurzhub-Optisch-USB	USB	100 x 111 x 27 mm	3	38 mm	IP65
TV1030	TVG-38-3-Kurzhub-Optisch-PS2	PS/2	100 x 111 x 27 mm	3	38 mm	IP65

Immer für Sie da. Telefon: +49.89.89 43 99 - 0

TVG-SERIE 50 mm TRACKBALL

Die 50 mm Trackballs eignen sich für Einsatzbereiche bei denen es auf eine präzise Steuerung ankommt. Wie alle Produkte der TVG-Serie sind sie vandalengeschützt und für den Außenbereich geeignet.

Neu im Programm

Der TVG-50 vereint präzise Steuerung mit hoher Arbeitsgeschwindigkeit. Für Einsatzbereiche wie z. B. Internet-Anwendungen ist der TVG-50 ein toller Begleiter



TVG-50 Scrollrad

- Vandalensichere Frontplatte
- Fronteinbaumodul mit Scrollrad
- Trackball 50 mm, optisch



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Schutz
TV1058	TVG-50-2-Scroll-Laser-USB	USB	142 x 110 x 30 mm	2	IP68



TVG-50 Kunststofftrackball

- Fronteinbaumodul mit stabilen Maustastern
- 50 mm Kunststofftrackball
- IP 65 staub- und spritzwassergeschützt



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Kugel	Schutz
TV1009	TVG-50-2-Kurzhub-USB	USB	100 x 111 x 27 mm	2	50 mm	IP65
TV1010	TVG-50-2-Kurzhub-PS2	PS/2	100 x 111 x 27 mm	2	50 mm	IP65
TV1056	TVG-50-3-Kurzhub-USB	USB	100 x 111 x 27 mm	3	50 mm	IP65
TV1059	TVG-50-3-Kurzhub-PS/2	PS/2	100 x 111 x 27 mm	3	50 mm	IP65

TVG-50 Edelstahltrackball

- Vandalensichere Frontplatte
- Mit integrierter 50 mm Edelstahlkugel
- IP 65 staub- und spritzwassergeschützt



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Kugel	Schutz
TV1025	TVG-50-2-Kurzhub-Edel/USB	USB	100 x 111 x 27 mm	2	50 mm	IP65
TV1024	TVG-50-2-Kurzhub-Edel/PS2	PS/2	100 x 111 x 27 mm	2	50 mm	IP65
TV1061	TVG-50-3-Kurzhub-Edel/USB	USB	100 x 111 x 27 mm	3	50 mm	IP65
TV1060	TVG-50-3-Kurzhub-Edel/PS2	PS/2	100 x 111 x 27 mm	3	50 mm	IP65

TVG-50 Optischer Trackball

- Vandalensichere Frontplatte
- Mit integriertem, optischem Trackball
- IP 65 staub- und spritzwassergeschützt



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Kugel	Schutz
TV1028	TVG-50-2-Kurzhub-Optisch-USB	USB	120,6 x 100 x 39 mm	2	50 mm	IP65
TV1040	TVG-50-2-Kurzhub-Optisch-PS/2	PS/2	120,6 x 100 x 39 mm	2	50 mm	IP65
TV1050	TVG-50-3-Kurzhub-Optisch-USB	USB	20,6 x 100 x 39 mm	3	50 mm	IP65
TV1062	TVG-50-3-Kurzhub-Optisch-PS/2	PS/2	20,6 x 100 x 39 mm	3	50 mm	IP65

Immer für Sie da. Telefon: +49.89.89 43 99 - 0

DIE TW-SERIE

Die TW-Serie von GeBE bietet unterschiedliche Trackballmodule zum Einbau in vorhandene Applikationen. Der Durchmesser der Kugeln variiert zwischen 16 und 50 Millimetern. Die Kugeln sind staub- und spritzwassergeschützt nach DIN IP 65 statisch. In Bewegung wird ein Schutzgrad von DIN IP 54 wirksam.

Alternativ können Sie diese Module auch in einer kundenspezifischen OEM-Edelstahlfrontplatte mit integrierten Maustasten bestellen.

Alle Vorteile der TW-Serie auf einen Blick

- Trackballmodule zum Einbauen
- Optische, Kunststoff- und Edelstahlkugeln
- Stabiles Gehäuse
- Hohe mechanische Beständigkeit



TW-16 Trackball

- Mechanischer Rückeinbau-Trackball für Tastaturen und Steuerungen
- Kugeldurchmesser 16 mm
- Mit Kunststoff- oder Edelstahlkugel
- PS/2- oder USB-Ausgang
- Schutzart IP 40



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Kugel	Schutz
TW1118	TW-16-USB	USB	27 x 26 x 12,5mm	Kunststoff	IP40
TW1092	TW-16-PS/2	PS/2	27 x 26 x 12,5mm	Kunststoff	IP40

TW-25 Trackball

- Mechanischer Rückeinbau-Trackball für Tastaturen und Steuerungen
- Kugeldurchmesser 25 mm
- Mit Kunststoff- oder Edelstahlkugel
- PS/2- oder USB-Ausgang



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Schutz
TW1107	TW-25-IP65-USB	USB	43 x 43 x 22,75 mm	Kunststoff	IP65
TW1098	TW-25-IP65-PS/2	PS/2	43 x 43 x 22,75 mm	Kunststoff	IP65
TW1134	TW-25-Edel-USB	USB	43 x 43 x 22,75 mm	Edelstahl	IP65
TW1103	TW-25-Edel-PS/2	PS/2	43 x 43 x 22,75 mm	Edelstahl	IP65

TW-38 Trackball

- Mechanischer Rückeinbau-Trackball für Tastaturen und Steuerungen
- Kugeldurchmesser 38 mm
- Mit Kunststoff- oder Edelstahlkugel
- PS/2- oder USB-Ausgang
- Schutzart IP 65



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Schutz
TW1081	TW-38-IP65-PS/2 USB	USB	74 x 57 x 38,1 mm	Kunststoff	IP65
TW1094	TW-38-IP65-Seriell	Seriell	74 x 57 x 38,1 mm	Kunststoff	IP65
TW1090	TW-38-IP65-Metall-USB PS/2	USB / PS2	74 x 57 x 38,1 mm	Edelstahl	IP65
TW1080	TW-38-IP65-Metall-PS/2	PS/2	74 x 57 x 38,1 mm	Edelstahl	IP65

TW-50 Trackball

- Mechanische Rückeinbau-Trackball für Tastaturen und Steuerungen
- Kugeldurchmesser 50 mm
- Mit Kunststoff- oder Edelstahlkugel
- Optional blau beleuchtet



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten	Schutz
TW1077	TW-50-IP65-USB+PS/2	USB / PS/2	79,50 x 77,60 x 51,1 mm	Kunststoff	IP65
TW1102	TW-50-IP65-USB+PS/2-Backl	USB / PS/2	79,50 x 77,60 x 51,1 mm	BacklightBlue!	IP65
TW1091	TW-50-IP65-Edel-PS/2 USB	USB / PS/2	79,50 x 77,60 x 51,1 mm	Edelstahl	IP65

Immer für Sie da. Telefon: +49.89.89 43 99 - 0

DIE TW-SERIE MIT OPTISCHEM LASER-TRACKBALL

Einige Modelle sind mit moderner Lasertechnik ausgestattet. Deren optische Abtastung wurde für anspruchsvollste Anwendungen entwickelt. Die Kugeln stecken in einem stabilen Kunststoffgehäuse. Der patentierte Abstreifring ermöglicht einen leisen Lauf. Die Serie ist staub- und spritzwassergeschützt und ideal geeignet für Einsätze in Mess- und Medizintechnik, Infoterminals oder in der Luft- und Raumfahrtindustrie.

Die Vorteile der TW-Serie mit optischen Laser-Trackballs

- Exakte Skalierung und zuverlässige Eingabe
- Mit innovativer Abtasttechnologie
- Niedrige Betätigungskraft und leiser Lauf
- Kugeln zwischen 13 und 50 mm Durchmesser
- Im stabilen GFK-Gehäuse
- IP 68

TW-13-Laser

- Laser Rückeinbau-Trackball für Tastaturen und Steuerungen
- Kugeldurchmesser 13 mm
- Mit Kunststoffkugel
- PS/2- oder USB-Ausgang
- Schutzart IP 68



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Kugel	Schutz
TW1143	TW-13-Laser -PS/2-USB	PS/2/USB	37 x 27 x 11 mm	Kunststoff	IP68
TW1145	TW-13-Laser-Quatratur	Qua	37 x 27 x 11 mm	Kunststoff	IP68

TW-19-Laser

- Laser Rückeinbau-Trackball für Tastaturen und Steuerungen
- Kugeldurchmesser 19 mm
- Mit Kunststoffkugel
- PS/2- oder USB-Ausgang
- Schutzart IP 68



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Kugel	Schutz
TW1139	TW-19-Laser-USB-PS2	PS/2/USB	37 x 37 x 11 mm	Kunststoff	IP68
TW1147	TW-19-Laser-Quatratur	Quadratur	37 x 37 x 11 mm	Kunststoff	IP68

TW-25-Laser

- Laser Rückeinbau-Trackball für Tastaturen und Steuerungen
- Kugeldurchmesser 25 mm
- Mit Kunststoffkugel
- PS/2- oder USB-Ausgang
- Schutzart IP 68



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Kugel	Schutz
TW1148	TW-25-Laser-PS2-USB	PS/2/USB	37 x 37 x 14,5 mm	Kunststoff	IP68
TW1149	TW-25-Laser-Quatratur	Qua	37 x 37 x 14,5 mm	Kunststoff	IP68

TW-38-Laser

- Laser Rückeinbau-Trackball für Tastaturen und Steuerungen
- Kugeldurchmesser 38 mm
- Mit Kunststoffkugel
- PS/2- oder USB-Ausgang
- Schutzart IP 68



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Kugel	Schutz
TW1140	TW-38-Laser-PS2-USB	PS/2/USB	60,6 x 60,6 x 45,2 mm	Kunststoff	IP68
TW1150	TW-38-Laser-Quatratur	Quatratur	60,6 x 60,6 x 45,2 mm	Kunststoff	IP68

TW-50-Laser

- Laser Rückeinbau-Trackball für Tastaturen und Steuerungen
- Kugeldurchmesser 50 mm
- Mit Kunststoffkugel
- PS/2- oder USB-Ausgang
- Schutzart IP 68



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Kugel	Schutz
TW1152	TW-50-Laser-USB-PS2	PS/2/USB	73,6 x 73,6 x 57,6 mm	Kunststoff	IP68
TW1153	TW-50-Laser-Quadratur	Quatratur	73,6 x 73,6 x 57,6 mm	Kunststoff	IP68

Immer für Sie da. Telefon: +49.89.89 43 99 - 0

TRACKBALL ZUBEHÖR

Als Zubehörmodule können Sie bei uns sowohl einzelne Metalltaster als auch Silikonpointer bestellen. Die M-19 Metalltaster sind Einbaumodule für Frontplatten und Gehäuse. Sie sind aus robustem Metall, hergestellt im Zinkdruckgußverfahren. Die Taster werden per Verschraubung befestigt.

- Industriegeräte
- Medizin
- GPS-Terminals
- Zugangskontrollen
- Waschanlagen

M-19 Taster

- Für den Einbau in Frontplatten oder Gehäusen vorgesehen
- Robustes Metallgehäuse aus Zinkdruckguß
- Extrem flacher Frontaufbau von nur 1mm
- Vandalismusgeschützt durch geringe Angriffsfläche



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Maße	Schutz
ZT1043	ZTS- M19 Metalltaste	21,4 x 25,55 mm	IP65
ZT1091	M19-Edelstahl	21,4 x 25,55 mm	IP65

TRG-MAUSMODULE

Die TRG-Mausmodule lassen sich ebenfalls leicht in einer vorhandenen Front verschrauben. Sie sind aus robustem Silikon gefertigt und somit gut geschützt vor Staub,

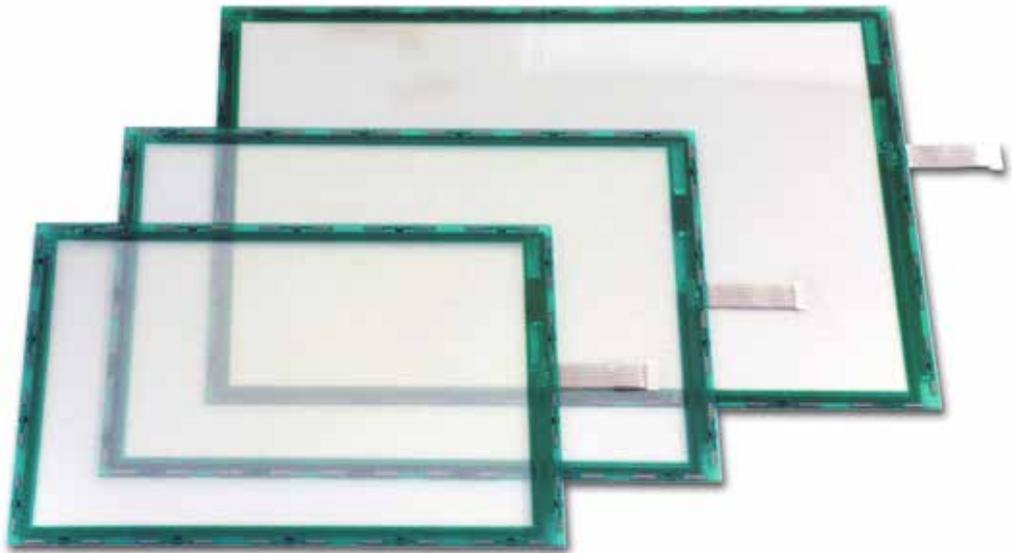
Wasser und anderen Flüssigkeiten. Lieferbar in Grau und Schwarz sowie mit integriertem Controller.

TRG-Modul

- Robustes und absolut dichtes Eingabegerät
- Einfache Montage
- Anschluss direkt an den PC
- Verschiedene Farben



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Farbe
TR1005	TRG-2-schwarz USB	USB	76 x 33 x 16 mm	Schwarz
TR1007	TRG-1-hellgrau USB	USB	76 x 33 x 16 mm	Hellgrau



TOUCHPANELS

Anwendungsgebiete

- Mobile Geräte
- Industrielle Steueranlagen
- Messeterminals
- POS-Systeme

7-DRAHT TOUCH PANEL SERIE GOP-7

Technologisch moderne, preisgünstige Eingabekomponenten von Fujitsu speziell für OEMs.

Touch Panels für tragbare Geräte

Diese Serie von resistiven Touch Panels vereint niedrigen Stromverbrauch und eine besonders hohe Lebensdauer mit bewährten optischen Materialien. So finden sich diese z. B. in industriellen Kontroll- oder Fertigungssystemen, tragbaren PCs und Handhelds.

Hohe Lebensdauer bei Stift und Fingereingabe.

Die Serie verfügt über ein patentiertes, resistives Wirkungsprinzip (7-Draht-Technologie), das eine hohe Lebensdauer von über 10 Millionen Berührungen erreicht. Die Oberfläche der abdeckenden PET-Folie ist mit einem 5 µm dicken Akryl-Coating gegen die üblicherweise

verwendeten chemischen Reinigungsmittel geschützt. Erhältlich sind sowohl Touchpanels für Fingereingabe, das sogenannte light touch, als auch solche, die zum Schreiben mit einem Stift, geeignet sind.

Brillante Bildqualität und gute Abtasteigenschaften

Bei einer optischen Streuung von 5% durch die entspiegelte Oberfläche liegt die Transparenz dieser maximal 2,6 mm dicken Touch Panels immer noch bei gut 80%. Die Bildqualität wird zusätzlich durch die "Anti-Newton Ring" Technologie verbessert. Die Oberfläche ist gegen Verkratzen gehärtet (2H min. Stifthärte nach dem Japanischen Standard JIS K-5400). Die Abweichung von der idealen Linearität wird mit 1.5% (max.) angegeben. Mit einem Controller, der mit einem 10 bit A/D-Wandler ausgerüstet ist, liegt die Auflösung bei ca. 0,1 mm.

Technische Daten

Abmaße:(±0,5)

203,6 x 158,6 x max. 2,6 mm
243,8 x 187,4 x max. 2,6 mm
278,4 x 213,4 x max. 2,6 mm
36,9 x 257,2 x max. 2,6 mm

Gewicht: 100–260 g

Schutzgrad: IP65

Farbe: grün

Kabellänge: 4,6 cm

Elektrische Daten

Anschluss: analog

Temperaturbereich

Betrieb: von -5 °C bis +60 °C

Lager: von -30 °C bis +70 °C

Luftfeuchtigkeit:

20–90 %HR kein Kondensat

Schlüssel für Artikelbezeichnung

GOP-X-YYY-ZZZ-BB

hat folgende Bedeutung und Möglichkeiten:

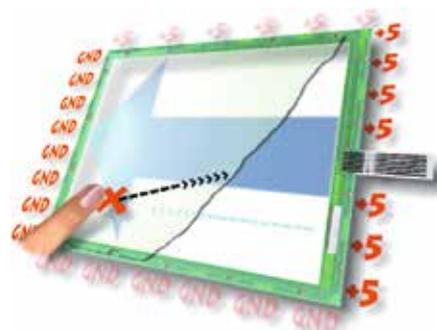
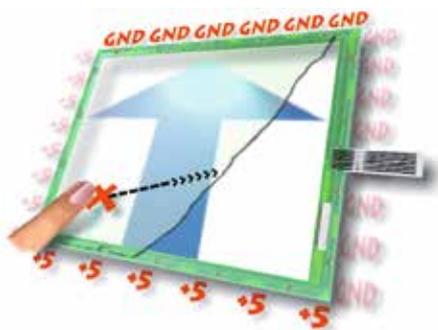
GOP: Touchpanel
X: Positionier-Technologie
7: 7-Draht-Technik
4: 4-Draht-Technik
YYY: Diagonale in mm
210 / 264 / 307 / 381
ZZZ: Kabellänge in mm
046 / 100
BB: Eingabeform
SF: Stift+Finger
OF: nur Finger

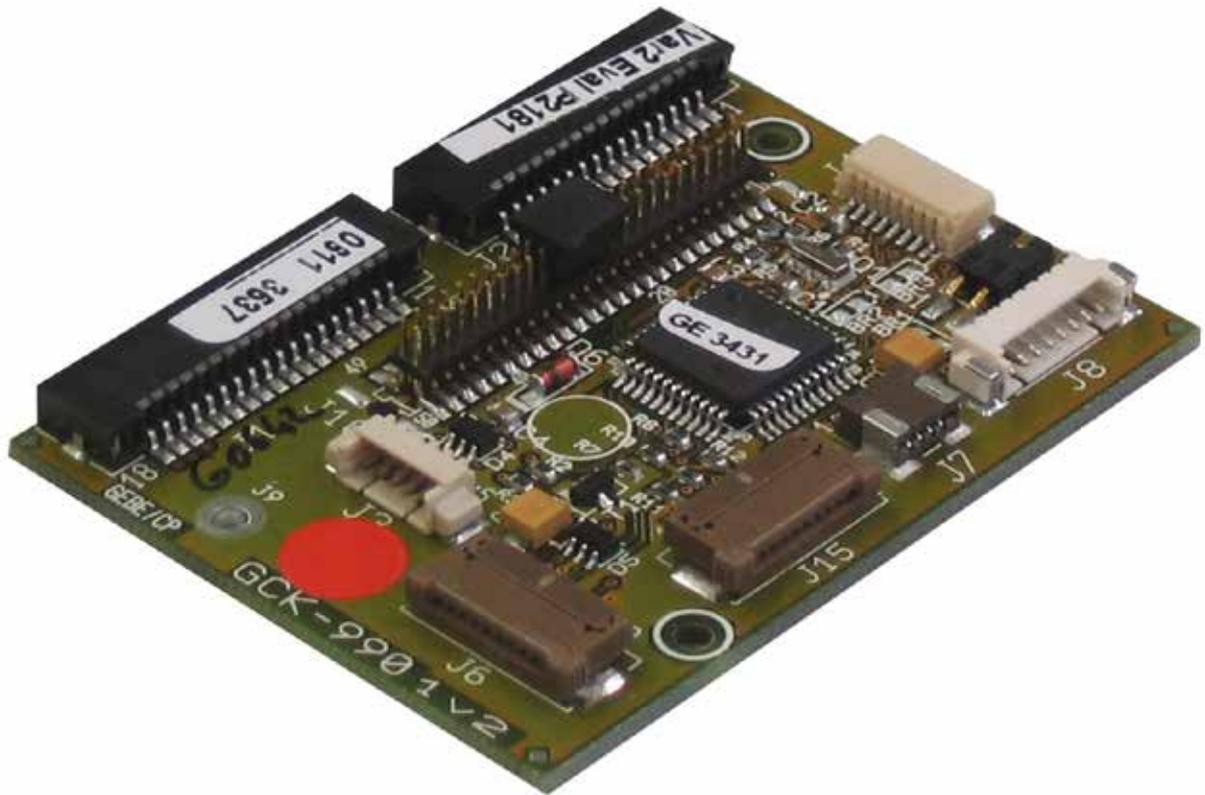
Kundenspezifische Touch Panel in 4-Draht Technologie

Die 4-Draht Technik eignet sich vor allem für die Entwicklung kundenspezifischer Touch Panels für OEMs. Zwei Größen (5,7" und 10,4") und ein Controllerchip stehen schon jetzt standardmäßig zur Verfügung. Wir senden Ihnen gerne einen ausführlichen, technischen Fragebogen, in den Sie alle, für die Produktion wichtigen, kundenspezifischen Daten eintragen können. Basierend darauf erstellen wir Ihnen dann gerne ein entsprechend ausführliches Angebot. Bitte fragen Sie uns.



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung	Maße (±0,5 mm)	Schutzgrad
TS1054	GOP-7-210-046-SF	8,4 Zoll/Stift+Finger/Kabel 46 mm	203,6 x 158,6 x max. 2,6 mm	IP65
TS1055	GOP-7-264-046-SF	10,4 Zoll/Stift+Finger/Kabel 46 mm	243,8 x 187,4 x max. 2,6 mm	IP65
TS1056	GOP-7-307-046-SF	12,1 Zoll/Stift+Finger/Kabel 46 mm	278,4 x 213,4 x max. 2,6 mm	IP65
TS1057	GOP-7-381-046-SF	15 Zoll/Stift+Finger/Kabel 46 mm	336,9 x 257,2 x max. 2,6 mm	IP65
Zubehör				
CS1101	GOC-7-BOARD-nPn	7-Draht-Touch-Panel-Controller	100 x 40 x 6 mm	
CS1102	GOC-7-CHIP-PnP	7-Draht-Touch-Panel-Controller Chip		
ZK1295	GKA-440	Anschlusskabel RS232/Power über PS/2		
TX1002	GOP-STIFT	Schreibstift für Touch Panel		





Controller, Adapter, Folien

Anwendungsgebiete

- Medizin
- Industrie
- Logistik
- Mobiler Einsatz
- Sicherheit / Militär
- Lebensmittelverarbeitung
- Chemieindustrie

GCK-990 GEBE TASTATURCONTROLLER

GeBE hat mit dem GCK-990 ein geschicktes Controller-system entwickelt, das speziell zur Steuerung von Folien- und Langhubtastaturen dient. An den Tastaturcontroller GCK-990 der auf dem 68HC908JB8 (Motorola) basiert, lassen sich bis zu 144 Tasten anschließen. Das Modul bietet einen USB/PS/2-Combo-Port (autodetect) und eine Ghost-Key-Detection. Eine optionale 50-polige Stiftleiste ermöglicht den Anschluss einer Matrix.

Steuerung auf verschiedenen Ebenen

Eine intelligente Tastatursteuerung ist die halbe Miete. Das Herz der Tastatur offeriert dem Anwender eine Vielzahl von Möglichkeiten zur differenzierten Eingabe von Daten, Zahlen und Informationen. Mit dem kleinen Gerät können bis zu 144 Tasten bedient werden, davon sind zusätzlich 143 Tasten über die FN-Ebene individuell doppelt belegbar.

Externe Geräte anschließbar

GFT-Folientastaturen und KWD-Langhub-tastaturen werden ab sofort vom GCK-990 gesteuert. Sowohl die Tastaturen, als auch externe Touchpads, Trackballs oder Joysticks lassen sich über den USB-Port direkt anschließen.

Individuelles Layout möglich

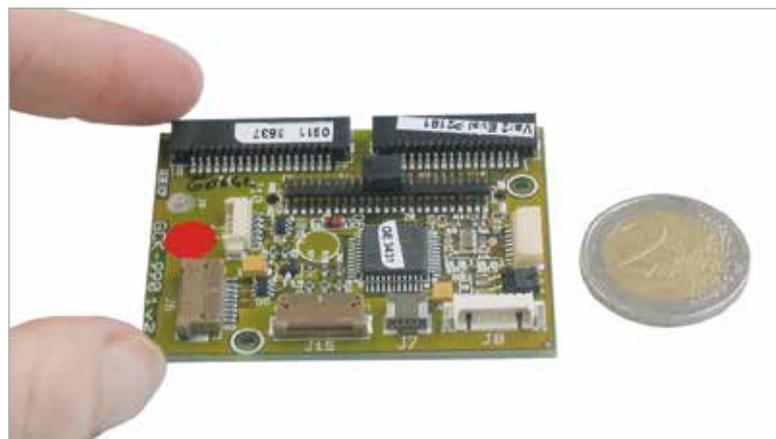
Der GCK-990 kann allein schon durch ein günstiges Preis-Leistungsverhältnis am Markt punkten. Mehr noch: Das System ist für den Kunden leicht anzupassen. Als Standardlayout wird Deutsch und US angeboten, weitere Ländervarianten erhalten Sie auf Anfrage.

Features

- Bis 144 Tasten über Folienleitungen anschließbar (ausreichend für eine PC-Tastatur); zusätzlich maximal 143 Tasten über die FN-Ebene des PCs individuell doppelt belegbar (Funktionsebene)
- Direkter Anschluss von Folientastaturen (Maustasten werden mit in der Folie integriert) und Langhubtastaturen
- Optionale 50-polige Stiftleiste ermöglicht den Anschluss einer Tasten- Matrix durch Verdrahtung über Flachbandkabel
- Verschiedene Touchpads, Trackballs oder Joysticks direkt über den USB-Port anschließbar
- Anschluss einer EMV Schirmung

Link zu detaillierten Produktinfos

<http://www.tastaturen.com/gck-990>



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten
CS1113	GCK-990-EVAL-PS/2-USB	PS/2/USB	61 x 47 x 5,5 oder x 16 mm	144

Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss
ZK1364	Anschlusskabel USB	USB
KK1177	Anschlusskabel PS/2	PS2



GCK-978 TASTATURCONTROLLER

Frei programmierbarer Tastaturcontroller zum Anschluss von bis zu 160 Tasten in einer 8x20 Tastaturmatrix.

Programmierung der Matrix

Die Tastenmatrix kann mit bis zu 63 Strings/Batches durch den Anwender über USB programmiert werden. Das grafische Tool setzt keinerlei Programmiererfahrung voraus und ist äußerst einfach und effektiv zu bedienen.

Jeder der 160 Matrixpunkte kann in zwei unabhängigen Ebenen eingegeben werden. Dies wird durch eine Ebenen-Umschalttaste (Fn) realisiert, die ebenso frei in der Matrix positionierbar ist. Durch die Möglichkeiten den Decoder frei zu programmieren, lässt er sich sehr vielseitig einsetzen.

Ansteuerung eines I2C Display

Mit dem Controller können alphanumerische Displays mit I2C Schnittstelle angesteuert werden. Textausgaben an bestimmten Display Positionen oder als Lauftexte zu Informationszwecken oder Betätigungshilfen uvm. können hiermit leicht realisiert werden. Dies alles ohne Änderung der Standard Tastaturtreiber.

Sie bekommen ein Paket aus einer Beispielapplikation mit den benötigten Bibliotheken und Treibern.

Features

- USB/PS/2 autodetect Schnittstelle
- RS232 Version verfügbar
- Anschluss PS/2 Maus, Touchpad oder Trackball möglich
- Programmierung und Ausgabe von Strings möglich
- Anschluss von bis zu 160 Tasten in einer 8x20 Tastaturmatrix
- Fn-Ebene zur doppelten Belegung der Tasten
- Anschluss von I2C Displays. Betrieb transparent unter Beibehaltung des Standard Tastaturtreibers.
- Magnetkartenleser Unterstützung
- Full N-key Rollover
- 4 LEDs für NUM, CAPS, SCROLL und Power
- Piepser für akustisches Feedback
- GCK-972 kompatibel
- Betrieb unter Windows mit Standard Treibern



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Maße	Tasten
CS1123	GCK-978-USB-Standard	USB/PS/2	98 x 60 x 11 mm	60



ADAPTER, KABEL, FOLIEN

Anwendungsgebiete

- Maschinenbau
- Medizin
- Industrie
- Logistik
- Mobiler Einsatz
- Sicherheit / Militär
- Lebensmittelverarbeitung
- Chemieindustrie
- Office

ZUBEHÖR

Sie erhalten bei uns Verlängerungskabel, Adapter, Weichen und sonstiges Zubehör.

- Adapter von PS/2 auf USB
- Adapter von AT auf PS/2
- Adapter für den Anschluss von 2 PS/2 Tastaturen
- Adapter von RS232 auf USB
- Adapter zum gleichzeitigen Anschluss von 2 Mausgeräten
- Adapter zum Anschluss von 2 Monitoren



Verlängerungskabel für: Maus, Tastatur, Monitor

- Viele unterschiedliche Varianten im Internet
- Hochwertige Kabel
- Weitere Kabel auf Anfrage

Kat.-Nr.	Bezeichnung	Länge	Maße
ZK1025	AT(DIN5)-2M-Spiral	2 m	AT
ZK1208	USB-1,8M-gerade	1,8 m	USB
ZK1264	VGA-2M-gerade	1,8 m	VGA



Adapter AT-PS/2

- Anschluss der Tastatur an der jeweils anderen Schnittstelle
- Hochwertige Ausführung
- Weitere Adapter auf Anfrage

Kat.-Nr.	Bezeichnung	Typ
ZK1028	COM 925	Adapterstecker AT auf PS/2
ZK1029	COM 9255	Adapterstecker PS/2 auf AT
ZK1148	COM 825	Adapterkabel AT auf PS/2, 15 cm
ZK1149	COM 8255	Adapterkabel PS/2 auf AT



X-Key Extender

- Verlängert eine USB Verbindung auf 45,7 m
- Arbeitet mit Standard CAT5 und CAT6 Kabeln (nicht im Lieferumfang enthalten)
- benötigt keine Software

Kat.-Nr.	Bezeichnung	Schnittstelle
KK2440	X-Key USB Verlängerung	USB

NEU



Adapter PS/2 auf USB

- Zum Anschluss einer PS/2-Maus oder -Tastatur an die USB-Schnittstelle an.
- 2 x 6-pol. MiniDIN und USB-A-Stecker
- Kompatibel zu USB 1.1 und 2.0
- Datentransfer bis 1 Mbits

Kat.-Nr.	Bezeichnung	Schnittstelle
ZK1343	ZK-2-USB	USB auf PS/2



Y-Key PS/2

- Adapter um zwei PS/2 Tastaturen am PS/2 Port parallel am PC anzuschließen

Kat.-Nr.	Bezeichnung	Schnittstelle
ZK1294	Y-KeyKey PS/2	A2 x PS/2 -> PS/2



Serieller Tastatur-Adapter

- Adaptiert Serielle Schnittstellen wie RS232 auf USB

Kat.-Nr.	Bezeichnung	Typ
ZK1351	ZK-Ser-USB	Seriell auf USB

Immer für Sie da. Telefon: +49.89.894399-0

Y-mouse

Dual Mouse Adapter

- Adapter zum gleichzeitigen Anschluss von zwei Mauszeige-Geräten gleichzeitig an eine Schnittstelle
- Mit mehreren Adaptern können weitere Eingabegeräte angeschlossen werden
- Beispielsweise für Meetings, Show-Räume, Vorführungen, Mehrbenutzersysteme, CAD



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Einsatz
ZK1179	Y-mouse Seriell	2 x Seriell	Anschluss 2 Serieller-Mäuse an 1 serielle Schnittstelle
ZK1180	Y-mouse PS/2	2 x PS/2	Anschluss 2 PS/2-Mäuse an 1 PS/2 Schnittstelle
ZK1183	Y-mouse Seriell Tablett	seriell	Anschluss 1 Seriell-Maus und 1 Seriell-Grafiktablett

Y-mouse Keyboard & Mouse Adapter

- Adapter zum Anschluss von PS/2 Maus und Tastatur an gemeinsamer PS/2 oder USB Schnittstelle
- Anschluss bestehender Eingabesysteme an USB
- Vollwertige Tastaturen und Mäuse am Mausanschluss des Notebooks (Treiber wird mitgeliefert)



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss	Einsatz
ZK1181	Y-mouse PS/2 -> USB	2 x PS/2 -> USB PC & Mac	Anschluss von 2 PS/2 Geräten an 1 USB
ZK1184	Y-mouse PS/2 Notebook	2 x PS/2 an 1 x PS/2	Anschluss von 2 PS/2 Geräten an 1 PS/2

Y-see two

Dual Monitor Adapter

- Adapter zum Anschluss von zwei Monitoren an einen Computer.
- Verstärkt und splittet das VGA oder SVGA Signal
- Perfekt für Präsentationen
- Einsatz in Ausstellungen oder im Laden
- Auflösungen bis 1280 x 1024 in 32 bit Farbe



Kat.-Nr.	Bezeichnung	Anschluss
ZK1185	Y-see two Monitor	SVGA

SCHUTZFOLIEN

Die strapazierfähigen Silikon-Schutzfolien sind passgenau für verschiedenste Tastaturen und Notebooks erhältlich. Sie bestehen aus PVC-freiem Material und enthalten keine polybromierten Diphenylether. Ein idealer Schutz vor Schmutz, Keimen oder anderen Verunreinigungen. Einfach abziehbar, lassen Sie sich in einem Desinfektionsbad reinigen.

- Passgenau für verschiedenste Tastaturen
- Strapazierfähiges Silikon
- Beständig gegen Desinfektionsmittel
- Kostengünstiger, hochwertiger Schutz



Kat.-Nr.	Bezeichnung	
ZS2199	Skin IBMP/N:1399616/1394416	
ZS2136	Skin Acer 6512-UV	
ZS1301	Skin APPLE EXTENDED KEYBOARD II	
ZS1306	Skin ARMADA E500ZS2203	
ZS2176	Skin Cherry Cymotion Master Solar	
ZS2138	Skin Cherry G80-1501 Europa	
ZS2208	Skin Dell L100	
ZS2187	Skin Dell SK-8115	
ZS2166	Skin Dell SK-8125	
ZS2197	Skin Dell SK-8135	
ZS2225	Skin Dell SK-8175 / KB-1421	
ZS2202	Skin Digital DEC VT 420	
ZS2139	Skin Digital LK411-AG	
ZS2150	Skin Digital LK461-AG VT520	
ZS2221	Skin eHealth G87-1504 skin	
ZS2125	Skin Fujitsu N860-4725/4726 Euro	
ZS2124	Skin Fujitsu N860-8725/8726 Europa	
ZS2143	Skin Fujitsu N860-8729	
ZS1233	Skin für Standard iMac-Tastatur	
ZS2207	Skin G85-26000-DE	
ZS2167	Skin IBM SK-8811	
ZS2213	Skin KTQ-105-DE	
ZS1304	Skin KWD-102 Schublade US	
ZS2141	Skin KWD-205	
ZS2171	Skin Labtech P/N 867307-0101	
ZS2153	Skin Logitech Cordless Desktop Optical Y-RK49; FCC ID JN2201587	
ZS2179	Skin Logitech Cordless Internet Pro	
ZS2200	Skin Logitech Deluxe 660	
ZS2177	Skin Logitech Desktop Express Y-RQ57 867397	
ZS1302	Skin MITSUMI KPQ-E99ZC-12	
ZS1303	Skin MITSUMI WIN95 KFK-EA4X	
ZS2158	Skin Siemens KBPC PX D S26381-K340-V120	
ZS1300	Skin Silitex SK-1100 CW-2D	
ZS2134	Skin Tecra 8000	
ZS2193	Skin-Chicony KB9820	
ZS1225	Skin-KSM-107	
ZS2144	Skin-TSW-3	
ZS1272	Skin Logitech Cordless Desktop	
ZS2229	Skin-ABB AS4 MockA04 MKB	Skin Deutsch
ZS1180	Skin-Cherry G80-11900-LxMDE	Skin für Layout Deutsch
ZS1195	Skin-Cherry G80-1800 deutsch	Skin Deutsch
ZS1173	Skin-Cherry G80-3000-DE	
ZS1154	Skin-Cherry G81-3000-DE	
ZS2219	Skin-Cherry G83-6104 Serie / RS6000M	
ZS1148	Skin-Cherry G83-6105 Serie Win95-DE / RS6000	
ZS1035	Skin-Cherry G84-4100 mit Win 95	
ZS1268	Skin-Compaq P/N 122659-046	
ZS1167	Skin-GTL-105-DE	
ZS2194	Skin-HP SK-2880 P/N: 382641-041	
ZS1150	Skin-KKM-89-Ger	

Viele weitere Schutzfolien finden Sie im Internet oder auf Anfrage.



KUNDENSPEZIFISCH

Anwendungsgebiete

- Silikontastaturen
- Folientastaturen
- Folienabgedeckte Kurzhubtastaturen
- Flacheingabetastaturen
- Metallastaturen
- Langhubtastaturen

SILIKONTASTATUREN – SO FLEXIBEL WIE GUMMI

Wir entwickeln und produzieren – auch in kleinen Serien preiswert – qualitativ hochwertige Silikontastaturkomponenten und komplette Spezialtastaturen mit Gehäuse.

Neben der 3-dimensionalen Gestaltungsmöglichkeit bieten die völlig geschlossenen Gummimatten bei der frontseitigen Abdichtung von Geräten große, technische Vorteile.

Die einzelnen, wesentlichen Konstruktionselemente wie Grundkörper, Dichtlippen, Tastenkappen, Faltschalldämpfer – der die Rückstellkraft liefert – und die Kontaktpillen werden in einem thermischen Pressvorgang ausgeprägt. Dabei wird zusammen mit den vorgefertigten Tastenkappen und Kontaktpillen eine zuvor exakt abgemessene Silikongummimenge in die Form eingebracht.

Leitgummi – macht den Kontakt

Als Kontaktelement dienen die in jeder Taste befindlichen Kontaktpillen aus Leitgummi. Beim Niederdrücken werden die mäanderförmig verschlungenen Kontaktflächen, die sich unter jeder Taste auf der tragenden Leiterplatte befinden, elektrisch überbrückt. Dies wird vom Tastaturcontroller registriert und in eine Meldung an den Hostrechner umgesetzt.

Gummimatten in verschiedenen Konstruktionen

Durch Integration eines festen Filmscharniers lassen sich Kipptasten realisieren.

In anderen Konstruktionen werden die abdichtenden Gummimatten auch als elastisches Element zwischen Tastenkappen, die aus Kunststoff oder sogar Stahl gefertigt sind, und darunter liegenden diskreten Kurzhubtasten benützt.

Vielfältige Farb- und Formgebung, Bedruckung und Beleuchtung von der Rückseite kann die ästhetische und funktionale Wirkung stark unterstützen.



Mobile Fernbedienung

Filmscharniere lassen die Tasten in bevorzugte Richtung kippen
Die massiven Tastenkappen wirken auf darunter befindliche diskrete Kurzhubtasten.



Bedientastatur für ein Antennenmessgerät

Farbgebung kennzeichnet Funktionsblöcke
Formgebung – z. B. die Pfeiltasten – unterstützt die intuitive Bedienbarkeit des Gerätes über Menütasten auf einem Display

Aufbau

- Zusammenführung der verschiedenen Komponenten
- Zerschneiden der Grundmasse zu einzelnen Streifen
- Einsetzen der Kontakt-Pillen in das Werkzeug
- Einsetzen der farbigen Tastenköpfe in das Werkzeug
- Einbringen der Grundmasse in das Werkzeug
- Verbacken der einzelnen Komponenten
- Bedrucken der Tasten mittels Siebdruck
- Aufbrennen der Druckfarbe
- Veredelungen der Oberfläche

DATEN ERFASSEN, FOLIEN-TASTATUREN EINSETZEN

Anpassung ist alles: Sie möchten Ihre Anwendung mit einer Folientastatur ausstatten? Hier sehen Sie, wie variabel der Herstellungsprozess ist.

Zwei-Finger-System

Spielzeuge, tragbare Geräte wie Handies, Handheldcomputer, industrielle Terminals und Bedientableaus werden meistens durch langsames Tippen im Zwei-Finger-System bedient. Trackball und Touchpad helfen über die Menüsteuerungen am Bildschirm bei der Kommandoauswahl. Das sind klassische Einsatzfälle für Folientastaturen.

Von klein bis groß

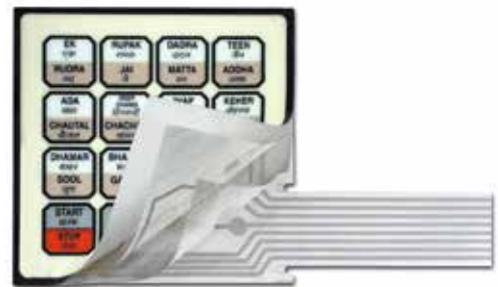
Klassische, flexible Folientastaturen, bei denen die einzelnen Tastaturelemente ebenfalls auf Folien gestaltet sind, eignen sich vornehmlich für Massenartikel in Großserien. Bei kleineren Serien werden dagegen mit Folien abgedeckte, diskrete Schaltelemente wie Metallschaltdome (Knackfrosch) und Kurzhubtasten eingesetzt:

Frisches Design

Die freie grafische Gestaltung bietet ein endloses Feld in Sachen Design. Die Frontfolie kann sowohl eingebaute Displays oder Sensorflächen komplett schützen oder aber sie durchbricht die Fläche für den Einbau von Trackballs, Joysticks oder Not-Aus-Tasten. Die gestalterischen Dimensionen der Folien liegen nach wie vor im Zweidimensionalen, wenn auch neuerdings Tasten kräftig hoch geprägt und linsenförmige Tastenkappen auf die Folie aufgesetzt werden.

Mit dem Daumen

Neben den sehr kompakten Anordnungen der Tasten sind auch solche mit weitem Tastenabstand oder sehr große Tasten realisierbar, die sich selbst für die Daumenbedienung eignen oder auch für die Bedienung mit Handschuhen. Auch transparente Folien lassen sich beliebig gestalten und mit beleuchteten Signalfächern ausstatten.



Aufbau

- Schutzfolie auf dem Kleber
- Kleberfilm
- Untere Folie mit Leiterbahnen zu den Reihen der Tastaturmatrix
- Kleberfilm
- Spacer mit Lüftungskanälen und je einer Aussparung an den Tastenpositionen.
- Kleberfilm
- Obere Folie mit Leiterbahnen zu den Spalten der Tastaturmatrix
- Kleberfilm
- Auf der Innenseite farbig bedruckte Frontdesignfolie

KUNDENSPEZIFISCHE, FOLIENABGEDECKTE KURZHUBTASTATUREN

- Maßgeschneidert für Ihre Maschinen
- Freie Gestaltung in Form und Farbe
- Eröffnen völlig neue Dimensionen in Bezug auf Design – bei voller Funktion
- Haben mit über 1 Mio. Betätigungen eine hohe Lebensdauer sind zuverlässig in der Anwendung
- Haben sich in hochsensiblen oder auch sicherheitsrelevanten Bereichen bewährt, wie in der Medizintechnik oder für Anwendungen in Militär oder Luftfahrt
- Ermöglichen ergonomisch optimale Arbeitsbedingungen

Tragende Elemente

Neben den Frontfolien liefern wir Ihnen die passende Leiterplatte. Auf der Rückseite der Frontplatte wird der Controller integriert, der GCK-990 mit PS/2 oder USB Schnittstelle. Die Frontplatten können zur Montage entweder mit Montagebohrungen oder mit Stehbolzen ausgerüstet werden, also front- oder rückseitig eingebaut werden

Wo werden Flacheingabetastaturen eingesetzt?

- Maschinenbau
- Steuerungstechnik
- Messtechnik
- Medizintechnik
- Kommunikationstechnik
- Lebensmittelproduktion
- Militär oder Luftfahrt



Aufbau

- Leiterplatte mit elektronischen Bauteilen auf der Unterseite und den verschiedenen hohen Kurzhubtasten auf der Oberseite
- Integrierte LEDs zur Hintergrundbeleuchtung
- Tragende Frontplatte mit Durchbrüchen für die einzelnen Tasten und Tieferfräsungen für Wechselbeschriftungen und Stützplatten über große Tasten
- Kleberfilm
- Auf der Innenseite farbig bedruckte Frontfolie
- Auf der Frontseite aufgetragenes, erhabenes Relief
- Datentechnischer Anschluss über MICA Flachbandkabelsteckverbinder

KUNDENSPEZIFISCHE FLACHEINGABETASTATUREN

Merkmale von Flacheingabetastaturen

- Maßgeschneidert für Ihre Maschinen
- Freie Gestaltung in Form und Farbe
- Eröffnen völlig neue Dimensionen in Bezug auf Design – bei voller Funktion
- Haben mit über 1 Mio. Betätigungen eine hohe Lebensdauer und sind zuverlässig in der Anwendung
- Haben sich in hochsensiblen oder auch sicherheitsrelevanten Bereichen bewährt, wie in der Medizintechnik oder für Anwendungen in Militär oder Luftfahrt
- Ermöglichen ergonomisch optimale Arbeitsbedingungen

Tragende Elemente

Neben den Frontfolien liefern wir Ihnen die passende Leiterplatte. Auf der Rückseite der Platine wird der Controller integriert, der GCK-978 mit PS/2 oder USB Schnittstelle. Die Frontplatten können zur Montage entweder mit Montagebohrungen oder mit Stehbolzen ausgerüstet werden.

Wo werden Flacheingabetastaturen eingesetzt?

- Maschinenbau
- Steuerungstechnik
- Messtechnik
- Medizintechnik
- Kommunikationstechnik
- Lebensmittelproduktion
- Militär oder Luftfahrt



Aufbau

- Flacheingabegerät mit rückseitiger Klebefolie
- Kleberfilm
- Tragende Leiterplatte mit elektronischen Bauteilen
- Kleberfilm
- Spacer mit Ausschnitten für die Schnappscheiben
- Kleberfilm
- Auf der Innenseite farbig bedruckte Deckfolie
- Auf der Frontseite aufgetragenes, erhabenes Relief
- Datentechnischer Anschluss über MICA Flachbandkabelsteckverbinder

INDIVIDUELLE METALLTASTATUREN

Metalltastaturen können auf verschiedene Art und Weise kundenspezifisch angepasst werden:

Stanzen

Hier werden die Durchbrüche für die Tasten ausgestanzt. Das Stanzen bietet den Vorteil, dass die Tasten direkt aus dem ausgestanzten Material verwendet werden können. Der Nachteil sind allerdings die hohen Kosten, da ein Stanzwerkzeug hergestellt werden muss. Daher eignet sich das Stanzen erst ab höheren Stückzahlen.

Lasern

Beim Lasern werden die einzelnen Tastendurchbrüche mit Hilfe eines Lasers ausgeschnitten. Dies ist eine preisgünstige Lösung, die auch für geringere Stückzahlen geeignet ist. Die Tasten müssen getrennt produziert werden, da der Eintrittspunkt des Lasers immer sichtbar ist und das Material so verloren ist.

Die Beschriftungen der Tasten werden grundsätzlich mit einem Laser eingraviert um ein Abnutzen zu vermeiden.

Fräsen

Ähnlich wie das Lasern werden die Tasten ausgeschnitten und das ausgeschnittene Material geht verloren. Da bei den vorangegangenen Verarbeitungsarten nur die Durchbrüche gemacht werden können, werden die jeweiligen Platten unter einer Fräse weiterverarbeitet. Mit der Fräse werden z. B. Nuten gefräst, die in die speziellen Halter eingesetzt werden, um das Verdrehen von runden Tasten zu verhindern.

Rund oder eckig das ist hier die Frage

Bei dem Designen einer Metalltastatur ist die Tastenform zu bedenken. Bei runden Tasten ist der Schutz vor dem Verdrehen äußerst kompliziert zu verwirklichen, wobei eckige Tasten allein durch ihre Form gegen ein Verdrehen geschützt sind.

Unter der harten Oberfläche sitzt das Herz der Tastatur.

Unter der mit einer Folie abgedichteten Frontplatte mit den dazugehörigen Tastenkappen befindet sich die Tastaturmechanik.

Die Tastaturmechanik kann aus einer Platine mit Kurzhubtasten und einem Controller bestehen oder nur aus einer Folienleiterbahn mit Knackfröschen und Matrixausgang.

Da Vandalenresistenz und Stabilität die Hauptgründe für den Einsatz einer Metalltastatur sind, muss dafür Sorge getragen werden, dass Schläge nicht auf die Platine sondern auf den Untergrund abgegeben werden, was durch verschiedene Verfahren realisierbar ist.

Bitte sprechen Sie mit uns, damit wir gemeinsam die für Sie passende Tastatur erarbeiten können.



LANGHUB-TASTATUREN NACH KUNDENWUNSCH

Langhubtastaturen stehen für einen hohen Bedienkomfort bei einer geringen Betätigungskraft, die normalerweise im Bereich um 0,5 N und einem langen Schaltweg bis 4 mm gekennzeichnet ist. Diesen Komfort bieten herkömmliche PC-Tastaturen. Aber häufig sind auch wasserdichte Langhubtastaturen mit der Robustheit einer Industrietastatur gefragt.

Wir stellen Ihnen unter Verwendung vorhandener Komponenten und Module Ihre kundenspezifische Langhubtastatur zusammen. Die Tastenkappen (Bedienelemente mit Beschriftung) sind hier in vielen Farben und Formen verfügbar oder werden im Rahmen eines kundenspezifischen Projektes neu kreiert.

Tastenkappen

Tastenkappen können farblich von anderen Tasten abgehoben und mit einem Laser abriebfest beschriftet werden, während Tastenkappen mit transparenten Fenstern vielfältige Wechselbeschriftung ermöglichen. Die Anordnung der Tasten kann völlig frei gestaltet werden.

Aufbau

An die Rückseite der 1,5 + 0,1 mm dicken, meist aus Stahl gefertigten Keyplate, in die die Taster eingeschnappt sind, wird die Leiterplatte montiert und mit den durchgesteckten Anschlüssen der Taster verlötet. Das Tastaturmodul wird nur über die Keyplate am Gehäuse des Gerätes befestigt, so dass die empfindliche Leiterplatte beim Betätigen der Tasten nicht belastet wird.

An den Kreuzungspunkten der Leiterbahnen der Tastenreihen und -spalten befinden sich die Tasten. Zur Vermeidung sog. Schattentasten werden zu den Tasten Entkopplungsdioden in Reihe geschaltet, die das fehlerfreie Erkennen mehrerer, gleichzeitig gedrückter Tasten – z. B. die Tastenkombination Alt-Strg-Entf – ermöglichen.

Tastenmodule zum Einbau

In der sogenannten „Matrixtastatur“, sind die Reihen und Spalten der Matrix über einen mehrpoligen Steckverbinder an einen externen Tastaturcontroller – z. B. der GCK-972 – anschliessbar. Bei grösseren Serien wird aus Kosten- und Zuverlässigkeitsgründen der Controller direkt auf der Tastaturleiterplatte angebracht.

Erweiterte Funktionen

Darüber hinaus können auch I/O-Komponenten wie z. B. Kartenleser, Displays und Trackballs integriert werden. Selbst bei kleineren Serien ist die Lieferung der kundenspezifischen Langhubtastatur in einem Gehäuse mit ansprechendem Design möglich.

Alle Vorteile auf einen Blick

- Hoher Bedienkomfort
- Geringe Betätigungskraft
- Wasserdicht bis IP65
- Kundenspezifische Lösungen
- Für Office und Industrie geeignet



Per Postversand an:

GeBE Computer und Peripherie GmbH
Edelweißstrasse 20
82110 Germering
Germany

Kunden-Nr. _____

Name _____

Telefon _____

Telefax _____

Datum, Unterschrift _____

Bestellfax an: +49.89.894399-11

Haben Sie Fragen? Rufen Sie uns bitte an: +49.89.894399-0

Firmenstempel _____

Katalog-Nr. Catalog No.	Artikel Article	Seite Page	Stück Count	Einzelpreis Single Price	Liefertermin (KW) Delivery Date (CW)

Noch Fragen?

Sie haben noch Fragen zu unserem Produkten? Wir beraten Sie gerne. Rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns. Wir stehen Ihnen gerne zur Verfügung. Sie erreichen uns unter der Telefonnummer 089-894399-0 oder per E-Mail unter sales@tastaturen.com.

Lieferung

Wir bemühen uns um schnellstmögliche Lieferung der Produkte. Wir informieren Sie in der Auftragsbestätigung, ob der gewünschte Artikel ab Lager verfügbar ist. Sollte dies einmal nicht der Fall sein, geben wir Ihnen den schnellstmöglichen Liefertermin bekannt.

Preise

Unsere Preise verstehen sich zzgl. der jeweils gültigen Mehrwertsteuer.

Bezahlung

Bezahlen Sie bequem per Kreditkarte (Mastercard) oder direkt bei Lieferung per Nachnahme (die derzeitige Nachnahmepauschale beträgt 3,50 € die Sie direkt bei DHL bei Lieferung zahlen). Abweichende Zahlungsbedingungen klären Sie bitte mit unserer Vertriebsabteilung ab.

Versandkosten

Pro Lieferung entsteht eine Versandkostenpauschale von 9,80 € zzgl. MwSt. Bei Sendungen ins Ausland berechnen wir die Versandkosten nach Aufwand.

Umtausch und Rückgaberecht

Sollten Sie mit der von uns gelieferten Ware einmal nicht zufrieden sein, können sie diese Ware innerhalb von 14 Tagen unbenutzt, in Originalverpackung und auf Ihre Kosten zurücksenden. Bitte setzen Sie sich vorher mit uns in Verbindung, damit wir Ihnen eine Rücksendenummer erteilen können. Diese Rückgabeoption gilt nur für unsere Endkunden.

Reparaturen

Bitte setzen Sie sich vor der Rücksendung mit uns in Verbindung damit wir Ihnen eine Rücksendenummer erteilen können. Bitte geben Sie den genauen Grund für Ihre Reklamation an. Wir kümmern uns umgehend um die Reparatur der Geräte und gegebenenfalls um Ersatz.

Allgemeine Liefer- und Zahlungsbedingungen:

Es gelten ausschließlich unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen, die auf unserer Internetseite www.tastaturen.com jederzeit einsehbar sind. Auf Wunsch senden wir Ihnen diese gerne zu. Alle angegebenen Daten sind unverbindliche Informationen und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Irrtümer und Veränderungen des Lieferassortiments und der Preise sind vorbehalten. Alle genannten Markennamen sind Eigentum der entsprechenden Firmen. Alle Rechte sind vorbehalten

Geschäftsführung Sandra Pabst, Paul Pabst
Handelsreg.: München, HRB 119637
USt-ID.: DE 182 397 141
Finanzamt: FFB 117/127/20214

Sparkasse Fürstentfeldbruck
EUR-IBAN: DE10 7005 3070 0001 2092 53
SWIFT: BYLADEM1FFB
Konto-Nr.: 1209253
BLZ: 700 530 70

ÜBER UNS

Unsere Philosophie

Vor mehr als 15 Jahren waren wir die Pioniere im Markt für industrielle Eingabegeräte. Heute profitieren Sie von unserer Erfahrung und Innovationskraft. Auch mit unseren langjährigen Lieferanten verbindet uns eine vertrauensvolle Zusammenarbeit. Wir stehen für Zuverlässigkeit und Qualität.

Wir übernehmen Verantwortung

Unsere kundenspezifischen Eingabegeräte bieten nachhaltig hohe Qualität und zuverlässige Leistung. Wir entwickeln für Sie bereits heute die Technologien für die Anforderungen von morgen. Nehmen Sie uns in die Verantwortung.

Vertrauen ist die Grundlage

Entwicklung, Produktion und Vertrieb: Sie erhalten alle Leistungen aus einer Hand. Mit der Umsetzung Ihrer Wünsche entstehen tragfähige und nachhaltige Lösungen. Vertrauen Sie uns.

Erfolg ist unser Motor

Ihre Ziele sind auch unsere Ziele: Wir begleiten Sie bei der Entwicklung und Umsetzung Ihrer I/O-Anwendung und sind Ihnen ein verlässlicher Partner. Ihr Erfolg ist unser Erfolg.

Unterwegs in die Zukunft

Sie möchten ein Produkt für ihre OEM-Anwendung entwickeln lassen und wollen unsere modernen, technologischen Standards nutzen? Entwickeln Sie sich mit uns.

tastaturen.com ist ein eingetragenes Warenzeichen der GeBE Computer & Peripherie GmbH. Alle anderen in dieser Broschüre genannten Marken sind Eigentum der entsprechenden Firmen. Die angegebenen technischen Daten sind unverbindliche Informationen und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Im Geschäftsverkehr mit unseren Lieferanten und Kunden gelten unsere Geschäftsbedingungen.
© 2014 GeBE Computer & Peripherie GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Bildquellen: dreamstime.com, GeBE Computer und Peripherie GmbH, sowie weitere mit freundlicher Genehmigung unserer Lieferanten, Kunden und Partner.

GeBE Computer & Peripherie GmbH
Edelweißstraße 20
82110 Germering
Deutschland

Telefon +49.89.894399-0
Telefax +49.89.894399-11
E-Mail info@tastaturen.com
Internet www.tastaturen.com

GEBE®

INPUT/OUTPUT DEVICES

Produktübersicht

HMI-Geräte | Thermodrucker

www.gebe.net



Noch mehr
Auswahl unter
www.gebe.net

 Quality made in Germany



GeBE Elektronik und Feinwerktechnik
GmbH

Beethovenstraße 15
82110 Germering

Telefon: +49.89.894141-15

Telefax: +49.89.894141-33

E-Mail: info@gebe.net

www.gebe.net

Sehr geehrte Kundinnen und Kunden,

bei GeBE Elektronik und Feinwerktechnik GmbH entwickeln und produzieren wir seit 1975 Ein- und Ausgabesysteme in Hard- und Software. Immer am Puls der Zeit, auf dem aktuellen Stand der Technik, die Anforderungen von Morgen im Blick. Mit all unserem Wissen begleiten wir Sie bei der Entwicklung Ihrer I/O Anwendung. Damit Sie exakt durchdachte und nachhaltige Lösungen erhalten.

Wir beantworten Fragen, führen Schulungen durch und stehen Ihnen bei der Anwendung unterstützend zur Seite. So haben Sie durch alle Prozesse hindurch einen zuverlässigen, vertrauensvollen Partner an Ihrer Seite.

Seit 1998 arbeiten wir Hand in Hand mit dem Spezialisten für industrielle Eingabegeräte, GeBE Computer & Peripherie GmbH. Die Bündelung der Kräfte der Unternehmen mit ähnlicher Kundenstruktur äußert sich z. B. in gemeinsamen Messeauftritten. Auch in den Bereichen Entwicklung und Vertrieb schöpft jeder von den hervorragenden Markt- und Bedarfskenntnissen des anderen. Das erlaubt es, in besonderem Maße auf Kundenwünsche zu reagieren.

Alle GeBE Kunden profitieren von den Synergieeffekten dieses Zusammenwirkens.

Sie erhalten innovative, zukunftsweisende Produkte, deren Qualität für sich spricht.

Ihre Sandra Pabst

Geschäftsführerin

PS: Besuchen Sie uns auch auf: www.gebe.net

HMI SERIE GeBE-INDICO®

Das GeBE-INDICO ist eine intelligente HMI Lösung mit 3,5"- oder 7"-Display mit einer zugehörigen Anwendersoftware. Im rauen Umfeld bieten der robuste, vibrationsfeste Aufbau und das frontseitig wasserdichte Gehäuse (IP65) der *Industrial Line* Schutz. Wo zudem eine edle Optik eine Rolle spielt, kommt die *Design Line* im Aluminium Rahmen (frontseitig IP67) zum Zug.

Typische Einsatzbereiche

- Ersatz für Einbaumessgeräte zum Anzeigen von Messwerten
- Einsatz als Datenlogger
- Ersatz für eine embedded-PC-Lösung mit leistungsfähigem Prozessor und echtzeitfähigem Linux-Betriebssystem
- Anzeigergeräte, z. B. im Cockpit für die Windrichtung, als Kurskompass, als Speed-, Öldruck- oder Tankanzeige, auch mehrere Anzeigen in einem Display kombiniert
- Bedienpanel, z. B. für SPS Steuerungen

Alle Vorteile auf einen Blick

- Intelligentes, steuerungsfähiges HMI
- Kostenlose Konfigurationssoftware inklusive
- Schnelles Eindesignen verschiedener Displaygrößen
- Langlebige Touch-Display Ausführungen
- Wechselnde oder gleichzeitige Darstellung mehrerer Anzeigen
- Zuverlässiger Datenempfang über diverse Protokolle
- Sichere, galvanische Trennung analoger und digitaler Ein- und Ausgänge
- Vibrationsfester, frontseitig wasserdichter Aufbau
- Einfaches Anbinden von GeBE Druckern und anderen USB Geräten
- Optionale Kundenanpassungen in Soft- und Hardware



HMI Geräteserie GeBE-INDICO®



Ein Gerät, viele Möglichkeiten.



Thermodrucker



KIOSKDRUCKER GeBE-COMPACT

Der GeBE-COMPACT ist einer der kompaktesten Kiosk Thermodrucker auf dem Markt. Ein Raumsparwunder zum Einbau in engen Automaten, Schränken und Terminals. Er bedruckt für Sie sowohl Belege als auch Tickets mit Breiten von 60 mm bis 82 mm – und dies alles bis zu einer Dicke von 150 µm.

Typische Einsatzbereiche

- Protokolldruck, z. B. in Maschinen
- Quittungsdruck, z. B. in Kiosk Systemen
- Ticketdruck in Automaten, z. B. Fahrkarten

Alle Vorteile auf einen Blick

- Schnelles Drucken entscheidender Informationen
- Flexibler Einsatz verschiedener Papierbreiten und -dicken
- Platzsparendes Einesignen
- Kostengünstiger Ein- und Ausbau
- Hilfreiche, an Automaten angepasste Firmware
- Servicefreundliche Papierverarbeitung
- Geräuscharmer Betrieb
- Langlebiger Edelstahl-Rundumschutz



KIOSKDRUCKER GeBE-COMPACT PLUS

Der GeBE-COMPACT Plus ist ein Thermodrucker für beengte Räume wie Automaten, Schränke und Terminals. Sie bedrucken Belege, Tickets oder dünne Karten zwischen 51 und 86 mm Breite? Dieser Drucker erledigt das für Sie. Und zwar bis zu einer Papierdicke von 200 µm!

Typische Einsatzbereiche

- Protokolldruck in Maschinen
- Quittungsdruck in Kiosk Systemen, z. B. Pfandbons
- Ticketdruck in Automaten, z. B. Fahrkarten

Alle Vorteile auf einen Blick

- Netz- oder solarbetriebenes Drucken wesentlicher Informationen
- Verschiedene Papierbreiten
- Platzsparendes, flexibles Einesignen
- Kostengünstiger Ein- und Ausbau
- Hilfreiche, an Automaten angepasste Firmware
- Servicefreundliche Papierhandling-Optionen
- Langlebiger Edelstahl-Rundumschutz



KARTENDRUCKER GeBE-PIANO®

Der elegante Thermodrucker kann sich auf jedem Tresen sehen lassen. Zur Validierung im Einkaufszentrum, zur Gutscheinausgabe im Fachgeschäft, für Eintrittskarten Ihrer Veranstaltung z. B. im Kino, im Stadion oder als mobile Einheit mit Akkubetrieb im Freien.

Die Variante mit FGL Unterstützung lässt Sie Grafiken und Textfelder überall und in jeder Ausrichtung auf Ihren Tickets platzieren.

Typische Einsatzbereiche

- Eintrittskartendruck, z. B. für Sportveranstaltungen, Kinos, Theater, Konzerte
- Ticketdruck, z. B. in Parkhäusern, Schwimmbädern
- Validierung, z. B. Parkzeit-Gutschrift bei Einkauf im Einkaufszentrum

Alle Vorteile auf einen Blick

- Standortunabhängiges Drucken maßgeblicher Informationen
- Freies Bedrucken von Einzel- und Mehrfachtickets unterschiedlicher Breite
- Attraktive, FGL-unterstützte Druckgestaltung
- Kostenbewusste, exakte Ticketsteuerung
- Zuverlässige Registrierung entnommener Tickets
- Variabel einstellbare Validierungsmodi



SICHERHEITSDRUCKER GeBE-MOTION®

Der GeBE-MOTION ist ein Thermodrucker mit Presenter im robusten Edelstahlgehäuse. Er eignet sich insbesondere zum Einbau in beengten Automaten und Schränken. Er bedruckt für Sie Papiere und Tickets in einer Breite von 60 mm oder 82 mm bis zur Papierdicke von 120 µm.

Typische Einsatzbereiche

- Quittungsdruck in Automaten, z. B. Pfandbons, Bankbelege
- Ticketdruck in Automaten und Zutrittssystemen, z. B. Fahrkarten, Eintrittskarten, Flugtickets, Konzertkarten

Alle Vorteile auf einen Blick

- Schnelles, geschütztes Drucken wichtiger und sensibler Daten
- Kostenbewusste, exakte Papiersteuerung
- Hilfreiche, an Automaten angepasste Firmware
- Serviceoptimierte Papierverarbeitung
- Prozesssichere, beschleunigte Papierausgabe
- Langlebiger Edelstahl-Rundumschutz
- Optionale Anpassungen schon ab kleineren Serien

Thermodrucker



PANELDRUCKER GeBE-MULDE MINI

Die MULDE Mini ist ein besonders kleiner Einbaudrucker für stationäre oder mobile Anwendungen. Gedruckt wird auf 58 mm Papierbreite. Je nach Platzbedarf wählen Sie die Ausführung für eine Papierrolle von 31 mm oder 60 mm Durchmesser. Der weite Spannungsbereich von 3,0 - 7,2 V oder 10 - 36 V lässt den Einbau in Fahrzeugen, Maschinen und Schränken ebenso wie in tragbaren Geräten zu.

Typische Einsatzbereiche

- Protokolldruck, z. B. in Maschinen, bei messtechnischen Aufgaben oder zur Dokumentation
- Quittungsdruck, z. B. am Point of Sales bzw. in Abrechnungssystemen an der Rezeption

Alle Vorteile auf einen Blick

- Mobiles oder stationäres Drucken relevanter Daten
- Kostengünstiger, raumsparender Fronteinbau
- Alternative Gehäusegrößen und Papierrollen-Längen
- Genormtes DIN-Format verfügbar
- Zeitsparende Papierhandhabung
- Empfohlen für Siemens SIMATIC HMI Panels
- Optionale Anpassungen schon ab kleineren Serien
- Geräuscharmer Betrieb
- Langlebiger Edelstahl-Rundumschutz



PANELDRUCKER GeBE-MULDE MAXI

Die MULDE Maxi ist ein äußerst kompakter Einbaudrucker für stationäre oder mobile Applikationen, z. B. in Industrie, Automation oder Medizintechnik. Dort stellt er eine echte Alternative zu A4 Druckern dar. DIN A4 Seiten werden auf 114 mm Papierbreite gezoomt. Platzprobleme löst er mit seiner geringen Einbautiefe von nur 47 mm.

Typische Einsatzbereiche

- Protokolldruck, z. B. in Maschinen, bei messtechnischen Aufgaben oder zur Dokumentation
- Quittungsdruck, z. B. am Point of Sales bzw. in Abrechnungssystemen an der Rezeption

Alle Vorteile auf einen Blick

- Mobiles oder stationäres Drucken erforderlicher Daten
- Kostengünstiger, raumsparender Fronteinbau
- Genormtes DIN-Format verfügbar
- Zeitsparende Papierhandhabung
- Kompatibel zu HP Deskjet
- Empfohlen für Siemens SIMATIC HMI Panels
- Optionale Anpassungen schon ab kleineren Serie



GeBE-FLASH® UND GeBE-FLASH® FOR iOS

Der mobile Thermodrucker GeBE-FLASH ist ein Leichtgewicht von nur 300 g. Einsetzbar als Quittungsdrucker, als Protokollendrucker im Gelände, in Abrechnungssystemen, bei messtechnischen Aufgaben und z. B. in der Logistik. Kompatibel zu HP Deskjet und HP 82240B. Bedruckt wird 58 mm breites Papier. Der Papierwechsel erfolgt per Easy Loading Technologie und damit in Sekundenschnelle. Das OnPaperDisplay-Menü (OPD-Menue®) sorgt für gute Übersicht bei der Änderung der Konfiguration. Zugunsten des kompakten Gehäuses setzen wir hier eine besonders handliche Papierrolle ein.

Typische Einsatzbereiche

- Protokolldruck, z. B. bei messtechnischen Aufgaben in der Medizintechnik, im Gelände oder in der Logistik
- Quittungsdruck, z. B. in Abrechnungssystemen in Gastronomie oder Point Of Sales

Alle Vorteile auf einen Blick

- Standortunabhängiges Drucken unverzichtbarer Daten
- App-basierte Ansteuerung
- Lange Einsatzdauer, kurze Ladezeit
- Einfache Konfiguration
- Zeitsparende Papierhandhabung
- Optionale Anpassungen schon ab kleineren Serien



BELEGDRUCKER GeBE-MULDE NAUT

Suchen Sie einen Thermodrucker für stationäre Applikationen, in denen wenig Raum zur Verfügung steht und das Bedruckte abgeschnitten werden soll? Dafür eignet sich der GeBE Drucker MULDE Naut. In Handel und Industrie druckt er Quittungen und Belege. Im Terminal eingebaut, bedruckt er z. B. auch Tickets. Und auch in Bankomaten hat sich dieser Drucker bewährt. Sie haben die Wahl zwischen Papierrollen mit 60 bzw. 80 mm Durchmesser sowie unterschiedlichen Gehäuse Ausführungen.

Typische Einsatzbereiche

- Quittungs- bzw. Ticketdruck, z. B. an Kassen, am Point Of Sales, in Bankterminals, in Kiosk Systemen
- Messdatenerfassung, z. B. in technischen Messgeräten, medizinischen Apparaturen
- Protokollierung, z. B. im Industrieumfeld

Alle Vorteile auf einen Blick

- Kostengünstige, raumsparende Montage
- Alternative Gehäusegrößen und Kioskvarianten
- Lange Betriebsdauer ohne Papierwechsel
- Gezielte Beobachtung des Druckvorganges durch transparente Papiervorratskammer
- USA und Kanada UL-anerkannt

Vertrieb, Entwicklung, Produktion, Support

Bei GeBE Elektronik und Feinwerktechnik kommen alle Leistungen aus einer Hand. Damit Sie Qualität „Made in Germany“ erhalten, fertigen wir nach Möglichkeit bei uns im Haus. Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008. Zuverlässig und langlebig. OEM Kunden lassen ihre Geräte oder Serienprodukte bei uns entwickeln, auch wenn nicht bei uns produziert werden soll.

Sie suchen eine Alternative zur Tasteneingabe?

Die HMI Geräteserie GeBE-INDICO[®] wird in zwei Touchdisplay Ausführungen und gängigen Größen gefertigt. Die gesamte Produktserie wird mit der leistungsfähigen Software GeBE-INDICO Designer ausgeliefert. So ist eine freie Konfiguration möglich, und das bedeutet eine nahezu unendliche Einsatzvielfalt. Spezielle Anpassungen sind bei uns in den besten Händen.



Sie benötigen die angezeigten Werte und Informationen auch auf Papier?

Kleine GeBE Thermodrucker eignen sich für ein umfangreiches Anwendungsspektrum und lassen sich als USB Peripheriegerät an die HMI Geräte anbinden.

Mit großer Erfahrung in OEM Projekten begegnen wir Ihren Wünschen und Erwartungen besonders flexibel.



GeBE DIN-SCHALTAFEL-EINBAUDRUCKER

Sie haben wenig Raum zur Verfügung und möchten z. B. nachträglich einen Drucker zur Dokumentation in Ihr bestehendes System einpassen? Dann setzen Sie die Drucker in ihren DIN genormten Gehäusen schnell und passgenau ein. Gegen Staub und Schmutz schützt eine transparente Fronttüre. Dank dem Eingangsspannungsbereich von 10-36 V können alle DIN Drucker Überspannungen in Schaltschränken von bis zu 36 V ebenso verarbeiten, wie Spannungsspitzen von bis zu 60 V in Kfz-Bordnetzen.

Typische Einsatzbereiche

- Protokolldruck in Maschinen und Fahrzeugen

Alle Vorteile auf einen Blick

- Geschütztes Drucken erforderlicher Daten durch Fronttüren (IP42)
- Kostengünstige, raumsparende Montage in DIN-Normausschnitte
- Stabile Druckprozesse durch weiten Spannungsbereich und Störungsfilter für Kfz-Betrieb
- Kompatibel zu HP Deskjet
- Empfohlen für Siemens SIMATIC HMI Panels
- Optionale Anpassungen schon ab kleineren Serien