HYGIENISCHES BEDIENEN

Täglich tummeln sich Millionen von krankheitserregenden Keimen direkt unter Ihren Fingern. Damit wird die Tastatur zur echten Problemzone!

Tastaturen und Mäuse sind eine ideale Umgebung für Keime und Bakterien. Die Geräte verschmutzen gerade an den unzugänglichen Stellen und sind gleichzeitig schwer zu reinigen. Daraus ergeben sich potenzielle Gefahrensituationen für hygienesensible Bereiche wie die Lebensmittelherstellung oder das Gesundheitswesen. Betroffen sind aber auch herkömmliche PC-Arbeitsplätze im Büro. Daher empfiehlt sich die Verwendung speziell entwickelter Tastaturen und Mäuse. Bei uns erhalten Sie ein umfassendes Sortiment an Hygienetastaturen und -mäusen, die jede Anforderung erfüllen. Die Bandbreite reicht von der abwaschbaren Bürotastatur bis hin zur wasserdichten Profitastatur für den Einsatz in kritischen Hygienebereichen.

Neben den standardmäßig verfügbaren Produkten realisieren wir Ihre individuellen Sonderwünsche wie aufgedruckte Logos oder spezielle Tastenlayouts. Zudem entwickeln und fertigen wir für Sie komplett neue Dateneingabekomponenten und -geräte im Bereich der Medizintechnik.

Kunststofftastaturen und Mäuse – CLEANDESK & GCQ SERIE:

TKH-MOUSE-GCQ-IP68-AM-SCROLLWHEEL-WHITE-USB

IP68 Maus weiß, 800dpi Lasersensor, wasserdicht nach IP68, leicht zu reinigen und desinfizieren.
Abmessungen: 115 x 61,6 x 36 mm

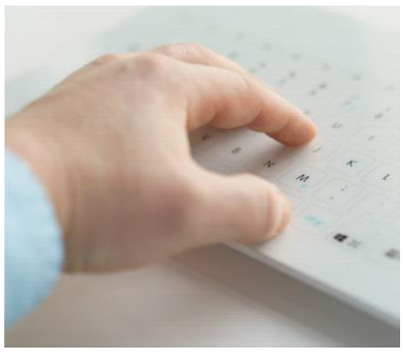
TKL-105-GCQ-IP68-KGEH-BLACK/WHITE-USB-DE

Wasserdichte IP 68 geschützte Langhubtastatur mit 105 Tasten, leichte Reinigung und Desinfektion mit eigenem Reinigungsmodus.
Abmessungen: 441 x 125 x 23 mm

Kapazitive Premium Glas-Tastaturen - CLEANKEYS-CK4 SERIE

Diese Tastatur besticht durch edles Design, komfortables Tastgefühl und die einfache Möglichkeit zur Reinigung und Desinfektion mit einem Wisch. Mit ihrer ebenen Bedienoberfläche aus Glas spart sie Zeit, Kosten und Aufwand und bleibt stets keim- und erregerfrei. Kapazitive Tasten sorgen für ein angenehmes Schreibgefühl, auch für Menschen mit Beeinträchtigung des Sehnen- und Gelenkapparates.

- Vollständig geschlossene Oberfläche aus Gorilla® Glas.
- Abwasch- und desinfizierbar; daher ein hohes Niveau bei Hygiene und Sauberkeit.
- Lautstärke und Sensitivität individuell einstellbar, Keylock-Funktion zum Reinigen der Tastatur.
- Komplettes Tastenlayout mit integriertem Touchpad.
- Vielfältige Möglichkeiten der Individualisierung.
- Ergonomisches Design.
- Auch mit Schutzhandschuhen aus Silikon oder Latex bedienbar.
- Langlebigkeit dank Innovation Engineering „Made in Germany".
- Mit einer Garantiezeit von 4 Jahren können Sie die Cleankeys® CK4W über einen langen Zeitraum sorgenfrei benutzen.



TKR-103-TOUCH-KGEH-VESA-WHITE

Cleankeys Premium Desktop Glastastatur, robuste Touchoberfläche aus Gorilla® Glas, kapazitive TouchCap -Technologie mit 10 Finger Bedienung, leichte Reinigung und Desinfektion, Bedienung mit medizinischen Handschuhen möglich. Abmessungen: 470 x 167 x 25 mm

! Aktuelle Preise auf Anfrage !

SILIKONTASTATUREN & MÄUSE

Im Vergleich zu anderen Tastatur-Technologien sind Silikonmatten besonders preisgünstig in der Massenproduktion. Sie sind beständig und zuverlässig und bieten nahezu unbegrenzte Möglichkeiten im Design.

Die Farben und Formen der Tastenkappen sind frei definierbar. Silikonmatten werden aus hochelastischem, toxinfreiem Silikonkautschuk gefertigt. Die Matten entstehen durch Formung aus vernetzbaren Basismaterialien bei definierter Temperatur und Druck. Dabei ist für jedes Modell ein spezielles Werkzeug erforderlich.

An der Unterseite befindet sich meist eine leitfähige Carbonpille pro Taste. Der untere Kontaktteil wird üblicherweise durch mäanderförmige Leiterzüge auf Folien- oder Leiterplattenbasis gebildet.

Entscheidende Technologievorteile

- Sehr gute chemische Resistenz
- Unempfindlich gegen Schmutz und Wasser
- Gute Erfühlbarkeit der Einzeltaste
- Sichere Kontaktgabe auf der Leiterplatte
- Nahezu unbegrenzte Design-Möglichkeiten
- Coating auf dem Silikon möglich
- Optional mit Kunststoffkappen lieferbar
- Passende Gehäuse lieferbar
- Mehrere Farben in einer Silikonmatte möglich
- Beleuchtbare Ausführungen möglich
- Preiswert bei Serienproduktion

ALLE TASTATUREN MIT USB & PS2 LIEFERBAR

Silikon-Gehäusetastaturen - TKG-SERIE

TKG-105-IP68-BLACK

Silikonummantelte Tastatur mit 105 Tasten, VESA Montage 75x75, wasser- dicht nach IP68, spezielle Oberflächenversiegelung für mechanische und chemische Beständigkeit.
Abmessungen: 387 x 150 x 22 mm

TKG-104-MB-IP68-VESA

Silikonummantelte Tastatur mit 104 Tasten, VESA Montage 75x75, integrierter Mousebutton, wasserdicht nach IP68, konform nach DIN EN60601 (Klasse I, 93/42/EWG, Anhang IX).
Abmessungen: 340 x 165 x 16,3 mm

TKG-086-MB-IP68-BLACK

Silikonummantelte Tastatur mit 86Tasten, VESA Montage 75x75, integrierter Mousebutton, wasserdicht nach IP68.
Abmessungen: 320 x 145 x 22,6 mm

TKH-MOUSE-IP68-SCROLL-BLACK-USB

Silikonummantelte IP68 Maus schwarz, 800dpi Lasersensor, wasserdicht nach IP68, wasser- & spülmaschinenfest.
Abmessungen: 117 x 65 x 37,5 mm

! Aktuelle Preise auf Anfrage !

VANDALISMUS GESCHÜTZTE TASTATUREN (EDELSTAHL)

Edelstahltastaturen sind die erste Wahl, wenn robuste Eingabekomponenten /-systeme gefordert sind. Wir fertigen sowohl kundenspezifische Lösungen vom einzelnen Taster bis zum kompletten Bedienpanel als gebrauchsfertige Standardprodukte. Unser Sortiment an katalogmäßig verfügbaren Produkten zählt zu den umfassendsten im europäischen Raum.

Mit einem Stoßfestigkeitsgrad von bis zu IK10 widerstehen sie härtesten Einsatzbedingungen. Zugleich besitzt Edelstahl als Werkstoff einen hohen ästhetischen Wert. Trotz der Robustheit des Materials sind individuellen Designs kaum Grenzen gesetzt.

So wird Edelstahl zum einen in consumer-nahen Bereichen eingesetzt. In Infoterminals, in Verkaufs- und Banking-Automaten oder in Selbstbedienungssystemen eignen sie sich wegen ihres Schutzes gegen Vandalismus. Zudem bieten sie einen ästhetischen und funktionellen Mehrwert. Tastenbeleuchtung, der Einsatz eines integrierten Touchpads oder ein individuelles Tastenlayout sind nur einige von vielen möglichen Optionen. In diesem Bereich eignen sich spezielle Edelstahltastaturen, die eine Silikonschaltmatte als Tastenelement besitzen. Dadurch ergibt sich nahezu das angenehme Betätigungsgefühl einer herkömmlichen PC-Tastatur.

Für den Einsatz in schwierigen Umgebungen eignet sich Bedientechnik aus Edelstahl auf Grund seiner Widerstandsfähigkeit gegen Stöße, Flüssigkeit, Staub, Chemikalien und wechselnden klimatischen Bedingungen. So werden Edelstahltastaturen sogar in Polarregionen im Outdoor-Bereich eingesetzt; eine integrierte Beheizung der Tasten macht es möglich. Interessant für den Hygienebereich ist die Möglichkeit, Edelstahltastaturen mit geschlossener Oberfläche individuell konzipieren zu lassen und einzusetzen.

Technologie
- Verschiedene Größen, Designs, Tastenformen und Schalttechnologien
- Hohe realisierbare Schutzgrade (bis IP69k)
- Individuelle Beschriftungen durch Lasern oder Gravieren
- Oberflächenbehandlungen wie Hochpolieren, Mattschleifen oder dunkle Farbgebungen
- Tasten- und Elementbeleuchtung
- Integration verschiedener Zusatzbedienelemente wie Taster, Cursor controls oder Displays

Vorteile
- Höchste Widerstandsfähigkeit
- Vandalensichere Eigenschaften
- Edles, optisches Design
- Realisierung sowohl kleiner Bedienfelder als auch großformatiger Panels

Einsatzbereiche
- Schwerindustrie
- Lebensmittelherstellung
- Extreme Outdooranwendungen
- Self-Service
- Verkaufsautomaten
- Catering

Edelstahl-Einbautastaturen - TKV-SERIE

ALLE TASTATUREN MIT USB & PS2 LIEFERBAR

TKV-084-MODUL-USB

Edelstahltastatur mit 84 Tasten, Einbauversion mit rückseitigen Gewindebolzen, Staub- und spritzwasserdicht nach IP65, ideales, taktiles Schaltgefühl.
Abmessungen: 295 x 145 x 30,5 mm
Varianten: USB/PS2, DE/US- Layout

TKV-084-TOUCH-MODUL

Edelstahltastatur mit 84 Taste, Einbauversion mit rückseitigen Gewindebolzen, integriertes kapazitives Touchpad, staub- und spritzwasserdicht nach IP65, ausgezeichnetes taktiles Schaltgefühl, Vandalismus geschützt.
Abmessungen: 385 x 145 x 24,8 mm

TKV-105-TOUCH-MODUL

Edelstahltastatur mit 105 Tasten, Einbauversion mit rückseitigen Gewindebolzen, integriertes kapazitives Touchpad, staub- und spritzwasserdicht nach IP65, ideales, taktiles Schaltgefühl.
Abmessungen: 446 x 145 x 43 mm
Varianten: USB/PS2, DE/US- Layout

! Aktuelle Preise auf Anfrage !

FOLIENTASTATUREN

Folientastaturen sind die meist verwendeten Eingabeelemente im Geräte- und Apparatebau. Ob als schmales Bedienfeld mit zwei Tasten oder als komplette Bedienoberfläche mit einer großen Anzahl von Tasten und Zusatzelementen: die Robustheit, die geringe Einbautiefe und die große individuelle Gestaltungsfreiheit machen sie nach wie vor zur ersten Wahl.

Die Vorteile von Folientastaturen bestehen in der nahezu unlimitierten Gestaltungsfreiheit. So kann der Konstrukteur eines Gerätes Tastenanzahl, Tastenposition und die Form der Tasten frei bestimmen. Dazu kommt die ebenso freie Wahl des grafischen Designs der Bedienoberfläche. Als mechanische Schaltelemente bieten Folientastaturen zum einen dünne Metallkuppeln. Zu dem erfolgt die Schaltung durch den Kontakt der Folienoberfläche mit der unteren Schaltfolie. Meist werden Folientastaturen durch Einkleben einfach und ohne Aufwand in Systeme integriert.

Interessant sind die vielseitigen Zusatzfunktionen und -eigenschaften, die sich mit Folientastaturen kombinieren lassen. Zur Verfügung stehen unter anderem biozide oder flüssigkeitsabweisende Beschichtungen, Beleuchtungsoptionen, kapazitive Sensorelemente oder Doppelkontaktfunktion.

Technologie
- Flacher Höhenaufbau
- Robuste, biegbare Folienoberfläche
- > 1 Mio. Betätigungen
- Hohe Abriebfestigkeit
- Einbau durch rückseitige Klebeschicht
- Verschiedene Tastenprägungen
- Attraktive Zusatzfeatures

Vorteile
- Absolut individuelles Design
- Reinigung und Desinfektion
- Flache Einbautiefe
- Platzsparende, kompakte Bedienfelder realisierbar
- Gut fühlbares Tastenfeedback

Einsatzbereiche
- Geräte- und Apparatebau für alle Anwendungen

Folienabgedeckte Gehäusetastaturen - TKS- & TKF-REIHE

TKS-104C-KGEH-USB

Kompakte folienabgedeckte Tastatur, 104 Tasten, staub- und spritzwasserdicht nach IP65, Tastenpositionserkennung durch Reliefdruck, widerstandsfähige Folienoberfläche.
Abmessungen: 382,6 x 184,6 x 34,9 mm

ALLE TASTATUREN MIT USB & PS2 LIEFERBAR

TKS-105C-TOUCH-KGEH

Folienabgedeckte Tastatur, 105 Tasten, integriertes Touchpad, staub- und spritzwasserdicht nach IP65, Tastenpositionserkennung durch Reliefdruck, widerstandsfähige Folienoberfläche.
Abmessungen: 482,6 x 184,6 x 34,9 mm

Folienabgedeckte Einbautastaturen - TKS-REIHE

TKS-104C-MODUL

Folienabgedeckte Tastatur, 104 Tasten, Einbauversion mit rückseitigen Gewindebolzen, staub- und spritzwasserdicht nach IP65, Tastenpositionserkennung durch Reliefdruck, widerstandsfähige Folienoberfläche.
Abmessungen: 370 x 180 x 26,3 mm

TKS-105C-TOUCH-MODUL

Folienabgedeckte Tastatur, 104 Tasten, Einbauversion mit rückseitigen Gewindebolzen, integriertes Touchpad, staub- und spritzwasserdicht nach IP65, Tastenpositionserkennung durch Reliefdruck, widerstandsfähige Folienoberfläche.
Abmessungen: 482,6 x 177,8 x 26,1 mm

TKS-088C-TB38-MODUL

Kompakte folienabgedeckte Tastatur, 88 Tasten, Einbauversion mit rückseitigen Gewindebolzen, integr. 38 mm-Trackball, staub- und spritzwasserdicht nach IP65, Tastenpositionserkennung durch Reliefdruck, widerstandsfähige Folienoberfläche.
Abmessungen: 370 x 180 x 56 mm

! Aktuelle Preise auf Anfrage !