

**Mechanische Daten**

Metallgehäuse: 400 x 205 x 48,5 mm  
 Rück- und Fronteinbau: 387 x 80 x 46,5 mm  
 19" Frontplattenversion: 426,4 x 173,4 x 46,5 mm

Farbe: grau  
 Tastenlayout: Windows 98-Deutsch  
 Anzahl der Tasten: 91

Tastenmechanik: Kurzhubtaste  
 Schaltkraft: ca. 5 N  
 Betätigungsweg: ca 0,5 mm  
 Lebensdauer: 10 Millionen Schaltspiele

**Elektrische Daten**

Anschlüsse der Tastatur: PS/2, AT, USB, ADB  
 Anschlüsse  
 Trackball/Touchpad: PS/2, RS232, USB, ADB

Betriebsspannung: 5 V (über Tastaturschnittstelle)  
 Stromaufnahme: 200 mA

Betriebstemperatur: -10°C bis +65°C  
 Lagertemperatur: -25°C bis +85°C  
 Luftfeuchtigkeit: 95% nicht kondensierend

**Lieferformen GFK-97 mit Trackball (Katalog-Nr.)**

Tastatur	Maus	Gehäuse	Rückeinb.	Fronteinb.	19 Zoll
PS/2	PS/2	KF1022	KF1028	KF1034	KF1178
PS/2	seriell	KF1023	KF1029	KF1033	KF1179
AT	PS/2	KF1015	KF1017	KF1016	KF1176
AT	seriell	KF1024	KF1027	KF1032	KF1177
USB		KF1025	KF1030	KF1036	KF1180
ADB		KF1026	KF1031	KF1035	KF1175

**Lieferformen GFK-97 mit Touchpad (Katalog-Nr.)**

Tastatur	Maus	Gehäuse	Rückeinb.	Fronteinb.	19 Zoll
PS/2	PS/2	KF1156	KF1162	KF1168	KF1184
PS/2	seriell	KF1158	KF1163	KF1169	KF1185
AT	PS/2	KF1157	KF1165	KF1171	KF1182
AT	seriell	KF1161	KF1166	KF1172	KF1183
USB		KF1159	KF1164	KF1170	KF1186
ADB		KF1160	KF1167	KF1173	KF1181

**Lösungen aus der Praxis**

Die neue GFK-97 zeigt viele Detaillösungen, die aus einem tiefen Verständnis für die Bedürfnisse der Anwender resultieren.

Leicht lesbare Beschriftung mit vielen optischen Hilfen und die intelligente Positionierung der Maustasten erleichtern die Bedienung. Die Euro-Taste und Windows-Tasten stehen selbstverständlich zur Verfügung. Die zehn frei beschriftbaren Funktionstasten werden durch die „Block“-Taste in zwei Ebenen genutzt, sodaß mit 20 Tastenfunktionen die Tastatur an verschiedenste Aufgabenstellungen angepaßt werden kann.

Das Logo ist gegen ein Anwenderlogo austauschbar, damit die Tastatur ein individuelles Gesicht erhalten kann.

Der steuernde, moderne Controller ist mit einer Vielzahl von gleichzeitig verfügbaren Schnittstellen ausgestattet. Für die Tastatur kann hier jeweils zwischen AT- und PS/2-Anschluß gewählt werden. Für die Maus sind seriell ein RS-232- oder PS/2-Anschluß vorhanden. Zudem können beide Funktionen über die moderne USB-Schnittstelle angeschlossen werden. Für Apple Computer ist auch ein ADB-Anschluß verfügbar. Dabei realisiert die unter dem Logo versteckte Taste die Computer-Ein-/Ausschaltfunktion. Diese durch einfaches Anstecken der entsprechenden Anschlußkabel auswählbaren Schnittstellen vereinfachen die Integration der GFK-97 Tastaturen in bestehende Systeme erheblich.

Das separate Tastenfeld – wahlweise zur Eingabe von Zahlen oder zur Steuerung des Cursor – gibt der Tastatur den professionellen Schliff.

Der hochwertige Trackball besitzt eine Dichtlippe, die ihm, im ruhenden Zustand, den Schutzgrad IP-65 gibt. Die sensitiven Elemente des voll integrierten Touchpads liegen geschützt unter der geschlossenen Deckfolie, so dass damit die Tastatur den Schutzgrad IP-67 erreicht.



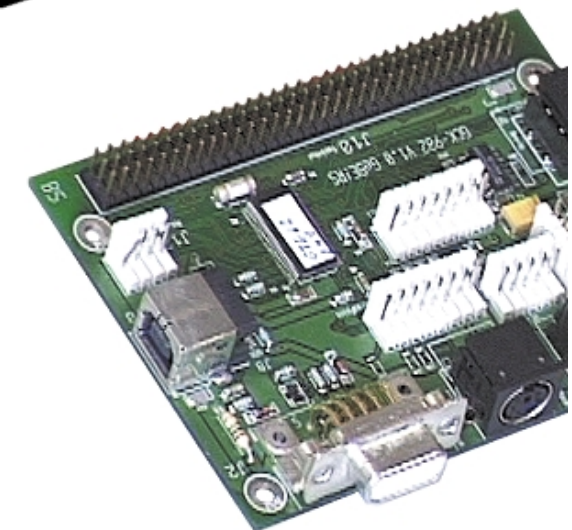
http://www.tastaturen.com/gfk-97/

**GFK-97**

Kurzhub-Folientastatur mit IP-65 Trackball oder Touchpad als:

- Tischversion
- Fronteinbauversion
- Rückeinbauversion
- 19"-4HE Frontplatten-Version

USB, PS/2, AT/Seriell und ADB Schnittstellen



**1 – Schnittstellen:**

Tastatur und Trackball werden von einem Controller gesteuert. Dieser Controller verfügt über eine Vielzahl von Schnittstellen, die automatisch erkannt werden. Folgende Schnittstellen-Kombinationen sind möglich:

Tastatur	Maus
PS/2	Seriell
PS/2	PS/2
AT	Seriell
AT	PS/2
USB	USB
ADB	ADB

**2 – Maustasten links:**

Die zwei Maustasten für Trackball oder Touchpad sind auf der linken Seite angebracht und lassen sich so bequemer bedienen. Dadurch ist eine genauere Kontrolle des Mauszeigers und damit schnelleres Arbeiten gewährleistet.

**3 – Euro Zeichen**

Die GFK-97 enthält bereits das Euro-Zeichen auf dem Layout. Ein klares Zeichen für das innovative Design.

**4 – Auswechselbare Beschriftung der Funktionstasten**

Die Beschriftung der Funktionstasten kann in einer Einschubtasche verändert werden. Damit wird die Tastatur an eine spezifische Anwendung anpassbar. Über die „Block“-Taste werden die 10 Funktionstasten in 2 Ebenen als 20 Tastenfunktionen nutzbar.

**5 – Austauschbares Logo**

Für die OEM Anwender ist das Logo an der oberen Kante gegen ein eigenes austauschbar. Damit erhält die Tastatur ihre persönliche Identität. Unter dem Logo ist eine Einschalttaste für die ADB-Variante versteckt.

**6 – IP-65 Trackball**

Der robuste Trackball ist mit seinem Schutzgrad IP-65 (in Ruhe) einer der starken Punkte der GFK-97. Weniger Verschmutzung, leichteres Reinigen und Unempfindlichkeit gegenüber Flüssigkeiten garantieren hohe Betriebszuverlässigkeit.

**7 – IP-67 Touchpad**

Die mit ihrer Deckfolie vollständig geschlossene GFK-97 Touchpad-Version ist schmutzunempfindlich und erreicht den Schutzgrad IP-67.

**8 – Extra Tastenfeld**

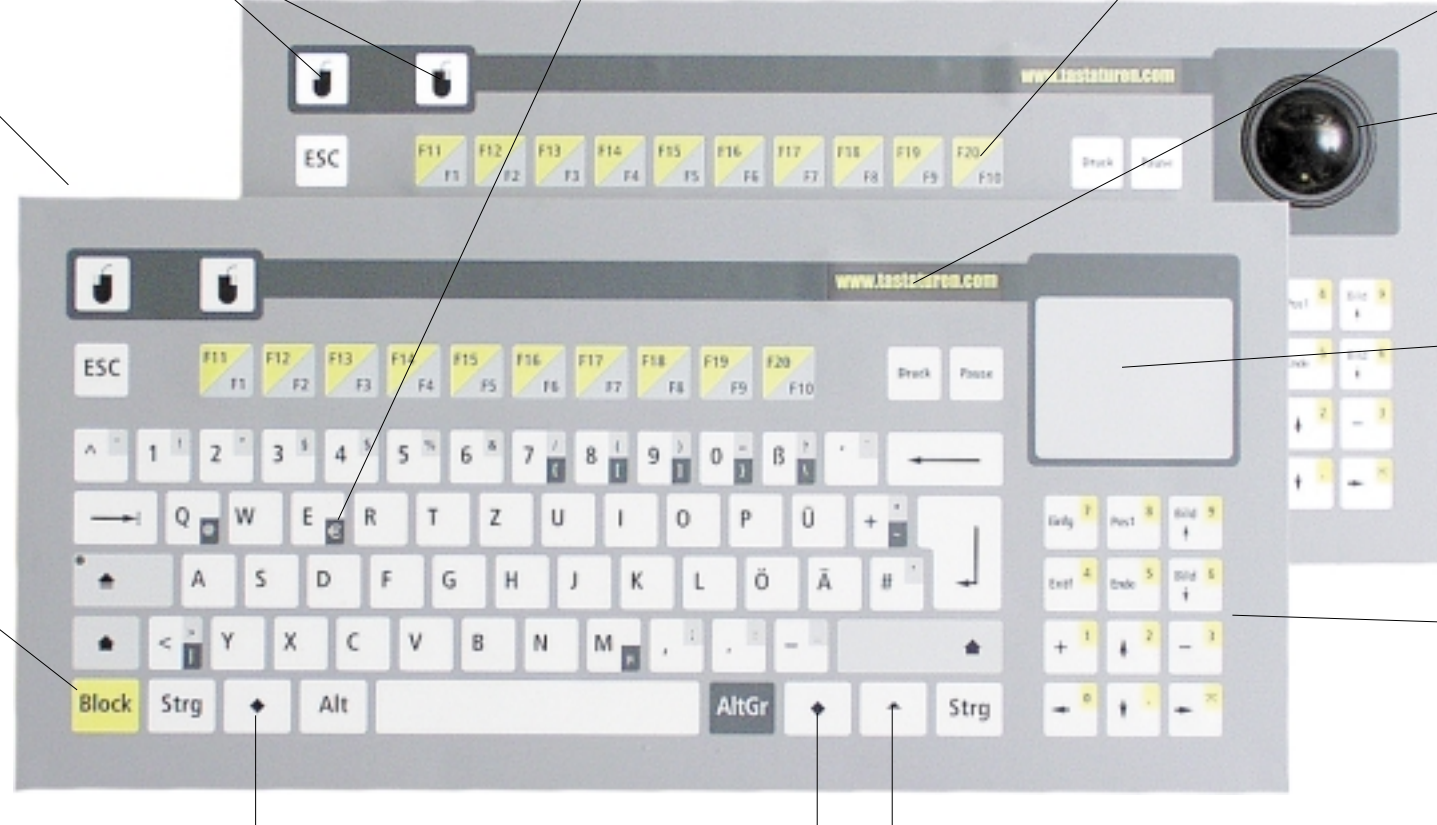
Damit Steuerprogramme mit der GFK-97 noch einfacher zu bedienen sind, wurde unterhalb des Trackballs ein zusätzliches Tastenfeld angebracht. Im normalen Betriebszustand sind hier die Cursor-Steuertasten untergebracht. Im "Block" Modus kann das Tastenfeld zur schnelleren Nummerneingabe verwendet werden. Die Tastencodes weichen von den Standard-Codes des PC-Numblocks ab. Es werden die Codes für die Ziffern auf dem Standard-Tastenfeld übergeben.

**11 – Block Ebene**

Um ein kompaktes Design zu erzielen, wurde eine zusätzliche Block-Ebene integriert. Solange die "Block"-Taste gedrückt wird, sind die Tasten in ihren alternativen Belegungen (gelb gekennzeichnet) aktiv. Wird die Taste losgelassen, sind die normalen Belegungen aktiv.

**10 – Windows 95 Tasten**

Die Windows 95 Tasten sind bewußt in einem neutralen Design gehalten. Sie stören damit nicht in Anwendungen, die keinen Gebrauch von den Tasten machen. Die einfachen Symbole sind aber auch leicht erklärbar, wenn die Tasten mit Windows eingesetzt werden sollen.



**9 - Bauformen**

Die GFK-97 ist in vier verschiedenen Bauformen erhältlich:

**Tischgehäuse**

Ein robustes Metallgehäuse, welches sich durch exakte Abmessungen in die üblichen 19" Schubladen legen läßt.

**Rückeinbau**

Mit passenden Montageschlitzen zum Einbau hinter Frontpanels.

**Sondervarianten**

Neben dem Logo und der auswechselbaren Beschriftung für die Funktionstasten sind auch andere, kundenspezifische Anpassungen zum Beispiel in der Programmierung und im Layout möglich.

**Frontpanel**

Ein solides Modul mit Montagebolzen zur Montage als Frontpanel.

**19"-Frontplatte**

Passend zu 4HE Kassetten-Einschubrahmen.

