

## GTF-104 Folientastatur - Ein intelligentes Modulsystem

Design, Farbe und Form kann der Kunde individuell bestimmen.



### Beschreibung



Mit dem System der Folientastatur GTF-104 hat GeBE ein Gerät entwickelt, welches sich von den herkömmlichen Folientastaturen besonders durch exklusive Gestaltungsmöglichkeiten unterscheidet.

Selbst der Gestaltung der Tastenformen sind keine Grenzen gesetzt. Ob rund, quadratisch, oval oder rechteckig - die Form ist nicht allein auf den Bereich der Tastenfelder begrenzt.

Die 0,15 mm dicke Tastaturmatte hat erhabene, farbig aufeinander abgestimmte Membrantasten in verschiedenen RAL-Farben. Sie ist dadurch äußerst anwenderfreundlich gestaltet und ermöglicht dem Kunden durch den Hub ein erheblich besseres Schaltgefühl.

Die Folientastatur arbeitet mit dem neuen GeBE Controller System GCK-990. Beide Module - Tastatur und Controller - sind separat erhältlich, so dass der Kunde nach Bedarf die Tastatur als Matte zur Integration in eigene Anwendungen oder in einem robusten - nur 10 mm dicken - Kunststoffgehäuse beziehen kann.

Die Gehäuseform ist dabei frei wählbar mit einer Gesamtanzahl von bis zu 144 Tasten. Und das zu erstaunlich niedrigen Einmalkosten.

Die RAL-Farben sind wie folgt:

- RAL 7037 Dusty grey (Basisfarbe)
- RAL 5007 Brillant blue (Tastenhintergrund)
- RAL 5000 Violet blue (Shift-Tasten)
- RAL 6033 Mint turquoise (Alt-Gr Funktionstasten)
- RAL 9010 Pure white (Tastenumrandungen)
- RAL 4002 Red violet (Funktionstasten Fn)
- RAL 5008 Grey blue (NUM Tasten)

Die Tastenmechanik der GTF-104 basiert auf 12 mm Knackfröschen inklusive Goldkontakten, sowie einem 16 mm Tasten-Pitch. Der Controller unterstützt mit einem praktischen Kombiport sowohl [PS/2](#) als auch [USB](#) Schnittstelle.

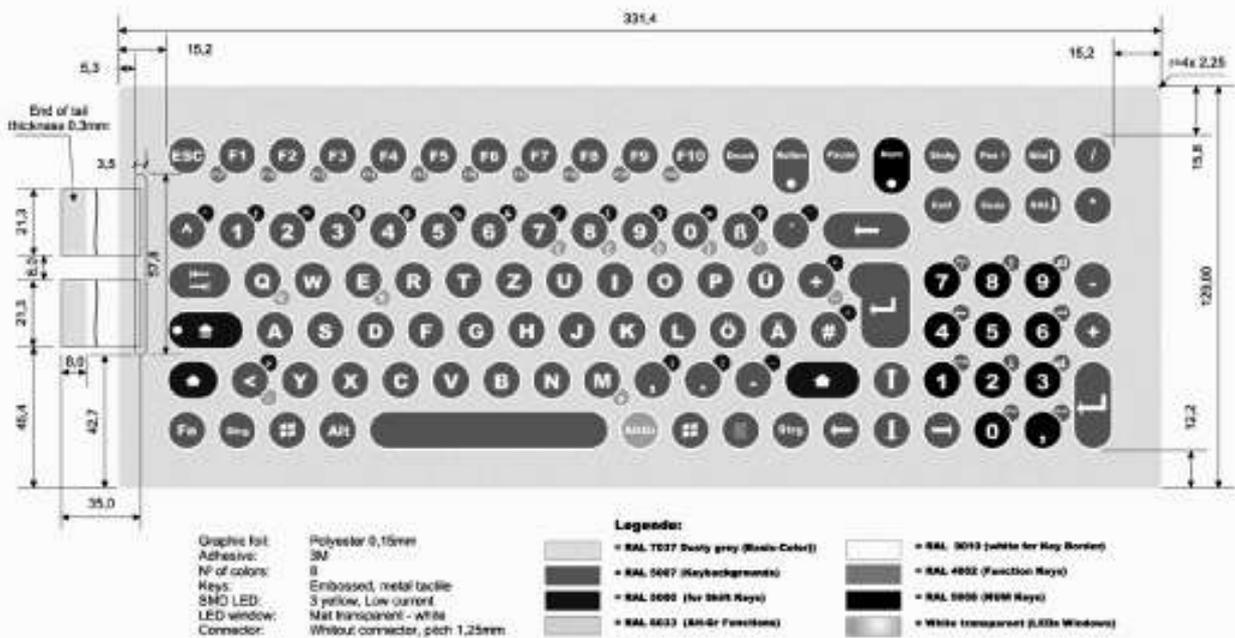
Die GTF-104 ist als Kompaktversion ohne integrierten Mausersatz oder wahlweise mit optischem [Trackball](#) oder kapazitivem [Touchpad](#) erhältlich. Die NUM-Block Tasten geht dabei nicht verloren, sondern werden oberhalb der Funktionstasten positioniert. Durch die Staub- und Flüssigkeitsresistenz nach DIN IP 65 kann das Gerät nicht nur industriell, sondern auch medizinisch und labortechnisch eingesetzt werden.

Der Controller verfügt über ein sogenanntes 'Full-N-Key-Rollover'. Bei dieser Funktion erkennt das Programm alle gedrückten Tasten in der Matrix, auch wenn mehrere Tasten gleichzeitig betätigt wurden. Die Auto-Repeat-Funktion wirkt dabei aber stets auf die zuletzt gedrückte Taste.

Die Software des GCK-990 hat eine ausgefeilte "Ghost Key Detection" integriert, so dass der Einsatz von Entkoppelungsdioden nicht zwingend notwendig ist.

### Features

- Frei wählbar nach Form, Farbe und Design
- Staub- und flüssigkeitsresistent nach DIN IP 65
- Als Tastaturmatte oder im robusten Kunststoff-Tischgehäuse erhältlich
- Wahlweise mit integriertem Trackball oder Touchpad
- Das Tastatursystem bietet Geräte mit bis zu 144 Tasten. Davon können 50 Tasten doppelt belegt werden (Fn)
- Kompakte Abmaße von nur 343,0 x 143,0 x 10 mm
- Controller unterstützt Full-N-Key-Rollover
- Mit integrierter Ghost-Key-Detection
- Tastatur(-matte) und Controller sind separat voneinander lieferbar
- Mit USB- oder PS/2-Anschluss (Kombiport)



## Technische Daten

### Mechanische Daten

Gehäuse: Tischversion  
Gehäusematerial: Kunststoff  
Schutzgrad: IP65  
Abmaße Tischgehäuse: 343,0 x 143,0 x 10,0 mm  
Abmaße Tastaturmatte: 331,4 x 129,0 x 0,15 mm  
Kabellänge: 180 cm

---

### Tasten

Tastenmechanik: Knackfrosch  
Tastenzahl: 104  
Tastaturlayout: Deutsch  
Schaltkraft:  $\pm$  N  
Schaltweg:  $\pm$  mm  
Tastenbedruckung: frei beschriftbar

---

### Elektrische Daten

Anschluss: Combo [PS/2](#) und [USB](#)  
Betriebsspannung:  $\pm$  V

---

### Umwelt

Betriebstemperatur: von °C bis °C  
Lagertemperatur: von °C bis °C

---

### Lebensdauer/Qualität

Lebensdauer: ca. 10 Mio. Betätigungen

---

### Lieferform

Gewicht: kg

---

### Ergänzende Informationen

---

Katalognr.	Artikelbezeichnung
KF1292	GTF-104-T-USB-Ger

[sales@www.tastaturen.com](mailto:sales@www.tastaturen.com) Anrufen: (0 89) 89 43 99-0 Faxen: (0 89) 89 43 99-11