

# Ihr zuverlässiger und kompetenter Partner für

## Folien – und Silikontastaturen und Touch Screen Monitoren

### Ihre Vorteile

- Ein Ansprechpartner für alle Belange
- Direkter Service ohne Umwege
- Fakturierung in Euro oder USD
- Konkurrenzfähige Preise
- Verkauf und technische Beratung gehören bei uns zusammen
- Kommunikation in Deutsch oder Englisch
- Über 30 Jahre Erfahrung in der Leiterplattenfertigung und Mechanik
- Erfahrung im asiatischen und ost-europäischen Raum

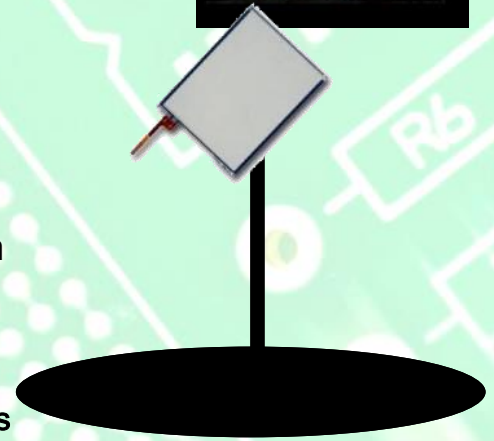
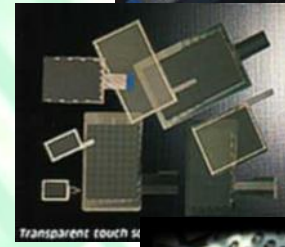
Unser Produktportfolio umfasst **Klein – Mittel – und Großserien des gesamten Spektrums**. Auch incl. Bestückung (LED, Widerstände usw.)

Wir gehen konsequent auf die individuellen Wünsche und unterschiedlichen Bedürfnisse unserer Kunden ein. Mit maßgeschneiderten Angeboten und kurzen Entscheidungswegen. Gemeinsam mit Partnern in der Schweiz, in Deutschland und Fernost.

Wir begleiten Sie von Ihrer **Idee**, über die **Entwicklungs-phase**, **Layouterstellung**, bis hin zum **fertigen Produkt (inkl. Bestückung und/oder Montage)**. Wir optimieren mit Ihnen Prozesse in der Musterphase, um dann gemeinsam das Optimum für die Serienfertigung zu erreichen.

- Telekommunikation
- Maschinenbau
- Medizintechnik
- Informationstechnologie
- Automotive

Fertigung nach ISO 9000 sowie nach  
IPC 600 Klasse 2 oder 3,  
UL 94 V0, TS16949 und ISO 14001  
Prüfung nach AQL, DIN EN 10204



**Tecktronics**  
GmbH i.G.

Hauptstr. 175  
D-72525 Münsingen  
Tel. +49 (0) 7381 501 74 49  
Fax +49 (0) 7381 501 74 57  
www.tecktronics.net  
info@tecktronics.net



# Folientastaturen

## Tastaturen individuell in der Ausführungen, Bestückung

Ausführung - Typ	Oberfläche	Qualitätssicherung
mit und ohne Prägung	lackiert	Materialzeugnisse
Prägung nach Kundenwunsch	bedruckt	ISO 9000
innenlieg. Bestückung (LED)	Abriebfest	TS16949
Anschluß - stecken, crimpen usw.	UV- beständig	ISO14001
Wasserdicht, chem. beständig		Erstmusterprüfbericht
Lebensdauer mind. 1 Mio. Zyklen		COC
Mylar oder Metall dome		
unterschiedl. taktieles Verhalten möglich		
Silikontastaturen bzw. Silikonschaltmatten, auch kombinierbar mit "norm" Tastatur		
Abschirmung möglich		
mit antimikrobieller Beschichtung		



# Touch Screen Panels

## Analog 4 Draht und 5 Draht Type oder Matrix

Dimensions and Thickness: ITO Film 0.125, 0.178, 0.188mm ITO Glass 0.55, 0.7,1.1, 1.8, 2.0, 2.2

Structure; Film to Film, Film to Glass, Film to Film with Plastic Back Board

Transparency: 65% -- 85%

Surface Texture: Polished or anti-glare

Surface Hardness : 3H with hard coatings for surface protection

Actuation Force Range : 3 --200 grams

Current and Voltage Rating : DC 5V, 12mA

Linearity : <1.5%

Isolation Resistance : > 50 Mega ohm, at 25V DC.

Service Durability: >3 million cycles(Tip R3,Load:300g,Silicone RubberHardness:60) ,or> 1mllion cycles(Pen Tip: ro.8, Load 250g)

Operating Temperature : 0 C - 65C

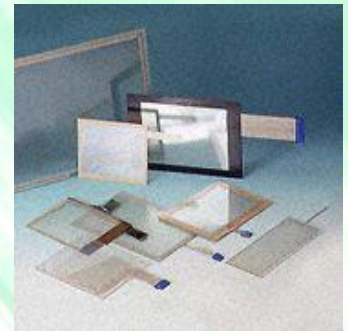
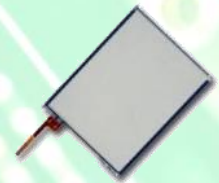
Storage Temperature: -15C - +65C

Operating Humidity: 15%- 85% R.H.

Flat Surface and Curved Surface both are available.

Back plate for the stiffener can be transparent polycarbonate, Glass and harden glass.

Back lighting also can be design on Your production



# Silikontastaturen

## Ausführung - Typ

Multi-Color

— Flex + LED + Tastatur

— Mylar Circuit + LED + Tastatur

— PCB + Tastatur + Bauteile

Mylar or Metal Dome

Standard 12, 16 oder 20 Tasten ohne Werkzeugkosten



**Tecktronics**  
GmbH i.G.

Hauptstr. 175  
D-72525 Münsingen  
Tel. +49 (0) 7381 501 74 49  
Fax +49 (0) 7381 501 74 57  
www.tecktronics.net  
info@tecktronics.net

