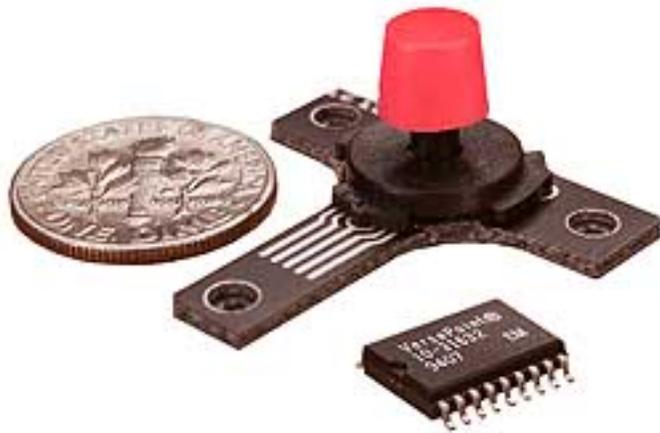


## Micro Joystick MJE 50

OEM-Modul zum Einbau in eigene Tastaturen.



### Beschreibung



Der Micro-Joystick, aus dem Einsatz in Laptops von IBM und Fujitsu bekannt, ist für den Einbau in Tastaturen und Mäuse sehr gut geeignet.

VersaPoint Pressure-Pointing Technologie gibt totale Cursor-Kontrolle durch die einfache Berührung von einem Finger oder einem Daumen.

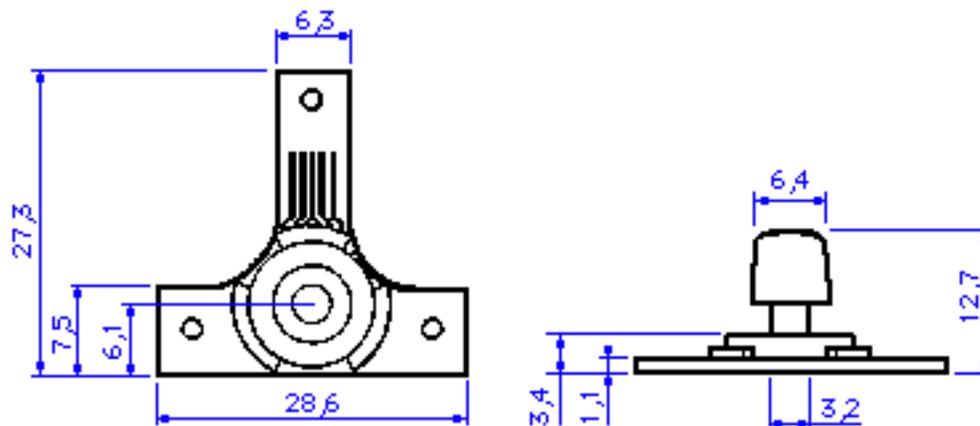
Das Ergebnis ist eine sanfte Cursor Bewegung in jeder gewünschte Richtung sowohl für feine als auch für flotte Bewegungen über den ganzen Monitorbereich.

#### Und so arbeitet der Sensor

- Das Hardware-Interface ist entweder RS232C seriel oder [PS/2](#) Maus-Port.
- Die Daten werden im Microsoft & PS/2 2-Tasten Maus-Format übertragen.
- Durch seine geringen Abmaße kann er überall - sogar zwischen den Tasten einer Tastatur- eingebaut werden und eignet sich dadurch besonders als Mausersatz im Industriebereich.
- Der Maus-Cursor kann kontinuierlich über 360° bewegt werden. Gerichtete Kontrolle wird erreicht, indem man Druck in der Richtung der gewünschten Bewegung anwendet.
- Die Cursor-Geschwindigkeit ist Proportional zur angewandten Kraft auf den Stick.

#### Starter-Kit

- Der komplette günstige Starter-Kit beinhaltet den 2 Joysticks und SMD-Micro-Chips, Flachbandkabel mit [Seriell](#)em- und PS/2-Anschluß und ausführliche Dokumentation mit Treibern.



## Technische Daten

### Mechanische Daten

Abmaße:	28,6 x 27,3 x 12,7 mm
Gehäusematerial:	Metall
Farbe:	schwarz

### Tasten

Lebenszeit:	> 5 Mio Cycles Mio. Betätigungen min.
-------------	---------------------------------------

### Elektrische Daten

Zusatzanschluß:	<a href="#">PS/2</a> <a href="#">Seriell</a>
Betriebsspannung:	5 VDC $\pm$ 10% or 3,3 VDC $\pm$ 10% V

### Temperaturbereich

Betriebstemperatur:	von 0 °C bis 70 °C
Lagertemperatur:	von -40 °C bis 85 °C
Luftfeuchtigkeit:	5 - 95% nicht kondensierend

### Ergänzende Informationen

Auslenkung bei max. Kraft:	4°; 0,7mm bei 10mm Sticklänge
Schockfestigkeit:	80 g, 11msec, Halbwelle
Vibration:	MIL STD 202, Methode 204, Cond. A
Stick Festigkeit:	auf scheren 30N, ziehen 50N, drücken 100N
UL:	UL grade 94 V-1 der besser

**Lieferinformationen****Starterkit (Evaluierungskit):**

Das Starterkit beinhaltet 2 Stück Micro Joysticks, ein Serielles und ein PS/2 Interface mit Kabeln, Dokumentation mit Treibern - alles was für eine Evaluierung benötigt wird.

**Sensor als Stand-alone:**

Zum Sensor gehören die T-formige Platine mit Anschlußkabel, der türkisfarbene Stick sowie der SMD-Chip mit Dokumentation.

**Einzelkomponenten für OEM's:**

Hier gibt's auch die einzelnen Komponenten, also jeweils nur Stick, Chip oder Anschlußkabel.

<b>Katalognr.</b>	<b>Artikelbezeichnung</b>	
TM1003	MJE 50 Versapoint Modul mit Joystick, Chip und Kabel	Versapoint Modul Komplett
TM1004	MJE-50-Start-Kit	Starterkit
<i>auch einzeln erhältlich ...</i>		
TM1023	MJE 50 Kontroller-Chip	nur SMD-Chip
ZK1286	Anschluß-Fahne für Versapoint Joystick	nur Anschlußfahne

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