

# CE 1000



MASCHINEN-, ANLAGEN- ■  
STEUERUNGSTECHNIK UND  
SYSTEMSOFTWARE GMBH ■

## FTD • Fahrzeug Touch-Display 6,3“ Farb-TFT VGA oder XGA-Auflösung

Farb-LCD im metallisierten Kunststoffgehäuse mit A/D-Grafikwandler zur Ansteuerung durch den analogen VGA Grafik-Ausgang eines PCs. Optional mit Touchscreen lieferbar.

### ANWENDUNGEN

Einsatz in mobilen Anwendungen als Informations-Terminal für PC-gestützte Kommunikationssysteme: Für PKW, LKW, Bau- und Erntemaschinen. Ein kleines, leichtes Display mit einrastender Dreh- und Kippmechanik, die im Fahrzeug am Armaturenbrett befestigt wird.



### BESCHREIBUNG

Das FTD enthält ein Aktiv-Matrix LCD mit der Diagonale von 6,3“ (16,0cm), einer Auflösung von 640x480 Bildpunkten und einer Helligkeit von 350 cd/m<sup>2</sup>. Es kann 262K Farben darstellen bei einem Kontrast von 300:1 und wird frontseitig von einer Makrolon-Scheibe geschützt.

Optional ist ein 6,3“-Display einbaubar mit 1024x768 BP, einer Helligkeit von 250cd/m<sup>2</sup>, 16,1Mio. darstellbaren Farben und dem Kontrast von 300:1.

Auf der Display-Rückseite befindet sich eine Adapterplatine mit dem Backlight-Converter, dem optionalen Touch-Controller sowie dem A/D Grafik-wandler und der Stromversorgung. Die Spannungszuleitung und alle Daten- leitungen sind in einem Kabel zusammengefasst.

MASS bietet für diese Display-Ausführungen lüfterlose Singleboard-PCs im Europa- oder 3,5“-Kartenformat mit ETX-CPU AMD Geode 266MHz bis Intel Celeron M 650 MHz an, die in einem Blackbox-Gehäuse Platz finden.

### OPTIONEN:

Ein Dimm-Schalter reduziert die Helligkeit auf 60% (Fahrten bei Dunkelheit). Einbau eines Touchsensors anstelle der Makrolon-Scheibe sowie eines Touch-Controllers, der an eine serielle- oder USB-Schnittstelle des PCs angeschlossen wird.

### HIGHLIGHTS

■ Farb-TFT LCD mit 1024x768BP, 250cd/m<sup>2</sup> Helligkeit, dimmbar.

■ Option:TFT LCD mit 1024x768BP, 250cd/m<sup>2</sup> Helligkeit, dimmbar.

■ 6,3“ Diagonale, 262K Farben; Kontrast 300:1, 3 Jahre Liefergarantie.

■ PC-Grafikeingang wählbar, als TTL- oder LVDS.

■ Netz- und Datenleitung in 1 Kabel zusammen; im Lieferumfang enthalten.

■ Option: Touch-Sensor mit Controller an serieller oder USB-Schnittstelle.

■ Kunststoffgehäuse, innen EMV-metallisiert, Makrolonschutzscheibe.

■ rastbare Höhen- und Seitenverstellung des Displaygehäuses.

### MASS GmbH

An der Rosenhelle 4  
D-61138 Niederdorfelden

Tel.:+49(0)6101/4076-0  
Fax:+49(0)6101/4076-20  
e-mail : info@mass.de  
URL : www.mass.de