



Sunlight readable Touch Eclips

- 4 Draht analog resistiver Sensor mit Polfilter (auch in 5- oder 8 Draht)
- Oberflächenveredelung AR / AG
- Lichtdurchlässigkeit 77%
- Reflexionsrate 1.3% - 3%
- Operating Temperature: -20°C to 70°



Resistiver Multitouch

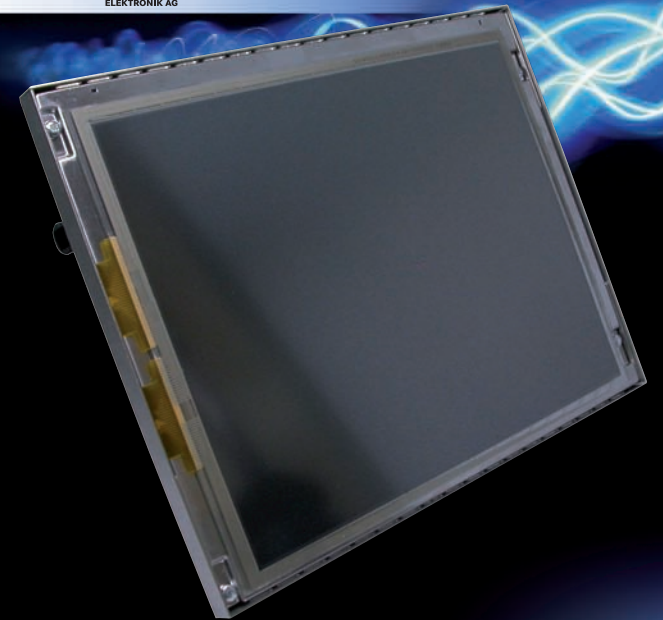
- Simultane Betätigung an 2 Punkten
- Lichtdurchlässigkeit 78%
- Positionsgenauigkeit ± 2.5mm
- Reaktionszeit / - geschwindigkeit <20mS
- Eingabe per Finger, Stift & Handschuh
- Aktivierungskraft (F/G) 60 - 80g
- Software Interface: Windows 7

DISPLAYS

EMBEDDED PCs

BASISBOARD DESIGN

POWER SUPPLIES



OpenFrame



Authorised Sales Partner

NEC



Trusted ePlatform Services

ADVANTECH

AUO

AU Optronics Authorized Distributor



FORTEC

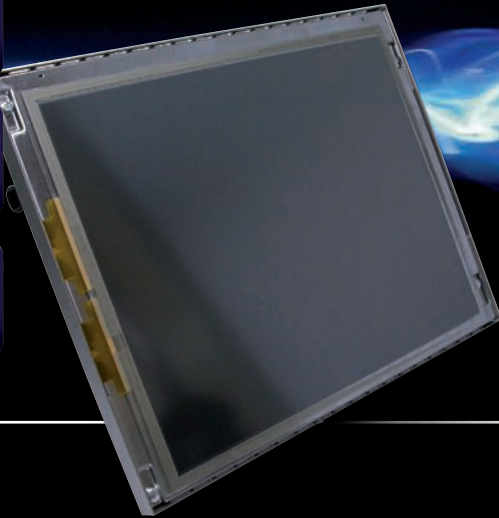
ELEKTRONIK AG

Fortec Elektronik AG
Lechwiesenstr. 9
86899 Landsberg/Lech

Tel.: 08191-911720
info@fortecag.de
www.fortecag.de



SOLUTIONS



Open Frame Panel PC

- 10.4" SVGA TFT Panel
 - LED Backlight
- Verschiedene Touchscreens stehen zur Auswahl
- 3,5" SBC
 - Atom N450 CPU mit 1,66 GHz
 - DDR2 SO-DIMM bis 2GB
 - CF Sockel
 - 1x miniPCI Express Erweiterungssockel
 - 2x Gigabit LAN, 4x USB, WLAN (opt.), 1x RS232, 1x RS 232/422/485, Audio
- 12 V Versorgung
- Passive Kühlung
- Vorkonfigurierte Embedded Betriebssysteme
- 247 x 188 x 55 mm (BxHxT)

Rückansicht



Die HMI_{sy}-Serie basiert auf einem modularen Konzept, welches an unterschiedliche Kundenanforderungen angepasst werden kann. Hierbei handelt es sich um komplett aufgebaute und vorkonfigurierte Open Frame Systemlösungen.

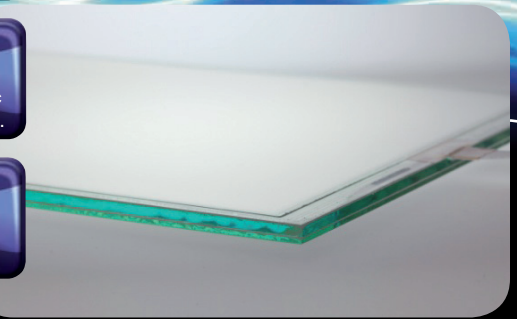
Abgestimmt auf die jeweilige Applikation und Umgebung sind die HMI_{sy} optional mit verschiedenen Touchtechnologien bestückt erhältlich.

Für unkritische, einfache und preissensitive Applikationen kommt ein Standard 4 / 5 Draht analog resistiver Touchsensor zum Einsatz.

In kritischen Applikationen, die hohe Anforderungen an eine stabile und harte Oberfläche stellen, empfiehlt sich der Glas Film Glas Touchsensor aus der Ultra Serie. Ebenso für medizinischen Applikationen, die mit aggressiven Reinigungsmitteln in Berührung kommen ist der Ultra aufgrund seiner Glasoberfläche optimal geeignet.

Auf hohe Transmissions- und niedrige Reflexionswerte ausgelegt ist der Eclipstouch, der aus einem Stack aus zirkularen und linearen Polarizern aufgebaut ist, und sich daher speziell für Outdoor Applikationen eignet.

Anwendungen die eine Mehrfingerbedienung erfordern, können mit einem resistiven Multi-touch bedient werden, der für Plug and Play unter Windows 7 konzipiert wurde.



"Ultra" robuster Glas Film Glas Touch

- 5 Draht analog resistiver Sensor mit Topglas (auch in 4- oder 8 Draht)
- Oberflächenhärte: Borosilikatglas 7 Mohs
- Oberflächenbehandlung: AG/ AR / Clear
- Lichtdurchlässigkeit: bis 85%
- Chemical Resistance: Undurchdringbar für Chemikalien/ Flüssigkeiten die Glas nicht angreifen
- Operating Temperature: -30°C to 85°

