SunLight12X

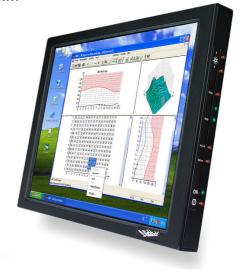
SunLight12X

Kompaktes TFT-Display für XGA-Auflösung 1024 x 768 mit zwei analogen Eingängen und DVI und sehr heller Hintergrundbeleuchtung

Das Nickl SunLight12X wurde für den mobilen Einsatz in der Forschung und Entwicklung in der Automobilbranche entwickelt. Es kann Farbbilder in den Grafikstandards DOS Text, VGA, SVGA, XGA und SXGA sowie Video-Signale im NTSC-, PAL- und SECAM-Timing darstellen. Als Option steht ein DVI-Eingang zur Verfügung. Alle Eingangssignale mit weniger als 1024 x 768 Bildpunkten können durch eine exzellente Expandierungsfunktion als Vollbild dargestellt werden.

Aufgrund seiner Helligkeit von 800cd/m² kann es optimal in mobilen Anwendungen eingesetzt werden. Dabei erleichtert die optimale Entspiegelung und ein Blickwinkel von 80° in allen Richtungen das Ablesen. Ein weiter Eingangsspannungsbereich in Verbindung mit einer Potenzialtrennung ermöglicht den Betrieb im PKW, im LKW und im Flugzeug bei 28V.

- Sehr hohe Helligkeit von bis zu 800cd/m²
- PC (VGA, SVGA+XGA) und Video (S-Video+FBAS@ PAL+NTSC+SECAM)
- Zwei analoge Eingänge für komfortablen Betrieb, DVI und Touch optional
- Versorgungsspannung 9..36V DC, potentialgetrennt
- Kompakte Abmessungen: (287 x 216 x 35) mm³



Anwendungen

- Forschung und Entwicklung in der Automobilbranche
- Fernsehstudios und Live-Übertragungen in Ü-Wagen
- Prozessvisualisieruna
- Visualisierung bei der Erhebung von Geo- und Umwelt-Daten per Flugzeug
- Überwachungsfunktionen



Anzeige 307,5 mm (12,1"), aktiver Bereich (245,76 mm x 184,32) mm²

Auflösung 1024 x 768 Bildpunkte

Helligkeit 5...800 cd/m², Auf-/Ab-Taster, Automatische Anpassung an Umgebungshelligkeit

Optische Eigenschaften Kontrast: 400:1, Ansprechzeit ein+aus: 40ms

Blickwinkel: (O/U/L/R): 80/80/80/80°

Technologie TFT-Stripe-RGB, 6-bit je Farbe (262k Farben)

Video-Eingänge 2 x DOS Text, VGA 640x480, SVGA 800x600, XGA 1024x768, 56..85 Hz,

RGB analog, 0,7Vpp, DC-Restore, H- und V-Sync

1 x DVI Single-Link (optional)

1 x NTSC, PAL, SECAM als FBAS, 75 Ohm 1 x NTSC, PAL, SECAM als S-Video(Y/C), 75 Ohm

Touch-Panel Resistive Technologie, integriert (optional)
Spannungsversorgung 9..36 V, potentialgetrennt, verpolungsgeschützt

typ. 36 W bei voller Helligkeit, Power-Off bei Ausfall des Video-Signals

Anschlußstecker 1. 2 x PC Grafik 15-pin HD D-Sub Buchse

2. DVI (optional)3. S-Video Mini-DIN 4

4. FBAS BNC

5. Versorgung: 5-pin D-Sub Stecker

6. Touch-Panel: 9-pin D-Sub Stecker (optional)
Polystyrol schwarz, weitere Farben auf Anfrage

Gehäuse Polystyrol schwarz, weitere Farben auf Anfrage BxHxT ohne Touch-Option: (287 x 216 x 35) mm³

Temperaturbereiche Betrieb: 0..+55 °C, Lagerung: -25..+60 °C

Masse 1595 g

1EMXTDH-K

Halter für Labor & KFZ

1EZKA-DB5BAN2-x

Kabel, Power-Anschluß, D-Sub5 Hochstrom-Buchse/2xBüschelstecker, L=2m, 5m o. 7m

1EZKA-HS15HS15-x-HQ

Kabel, VGA, 2x15 HD-D-Sub Stecker, mit Ferrit, L=2m, 5m o. 7m

1EZPAS-DB5

Power Anschluß-Stecker, D-Sub5 Hochstrom-Buchse, Lötkelche

1EMSL12X-DT

TFT-Display, 12,1", SunLight12X, 1024x768, Uin=9..36V, ~650 cd/m², multivideofähig, Touch-Panel

1EMSL12X-T

TFT-Display, 12,1", SunLight12X, 1024x768, Uin=9..36V, ~650 cd/m², multivideofähig, Touch-Panel

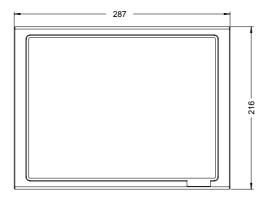
I FMSL 12X-D

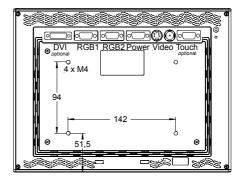
TFT-Display, 12,1", SunLight12X, 1024x768, Uin=9..36V, 800cd/m², multivideofähig + DVI-Eingang,

1EMSL12X

TFT-Display, 12,1", SunLight12X, 1024x768, Uin=9..36V, 800cd/m², multivideofähig, speziell für

- Weitere Varianten auf Anfrage -





Nickl Elektronik-Entwicklung GmbH Eisackstraße 22 86165 Augsburg Germany Tel +49/821/450344-0 Fax +49/821/450344-49



Displays are our business....