

SunLight10X

SunLight10X

Schlankes 10,4" TFT-Display
für XGA-Auflösung 1024 x 768
mit mehreren Eingängen
und extrem heller Hintergrundbeleuchtung

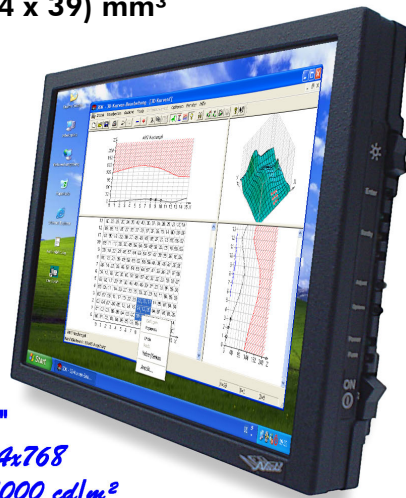
Das Nickl SunLight10X wurde für den mobilen Einsatz in der Forschung und Entwicklung in der Automobilbranche entwickelt. Es kann Farbbilder in den Grafikstandards DOS Text, VGA, SVGA und XGA sowie Video-Signale im NTSC-, PAL- und SECAM-Timing darstellen. Videosignale können dabei entweder nach CCIR 601 oder als Square-Pixel-Formate eingelesen werden. Alle Eingangssignale ungleich 1024 x 768 Bildpunkten können durch eine exzellente Skalierungsfunktion als Vollbild oder Wahlweise pixelgenau dargestellt werden.

Aufgrund seiner Helligkeit von 1000cd/m² kann es optimal in mobilen Anwendungen eingesetzt werden. Dabei erleichtert die optimale Entspiegelung das Ablesen. Ein weiterer Eingangsspannungsbereich von 9..36 V ermöglicht den Betrieb im PKW, im LKW und im Flugzeug bei 28V.

Anwendungen

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

- Extrem hohe Helligkeit bis zu 1000cd/m²
- PC (VGA, SVGA+XGA) und Video (S-Video, FBAS@PAL, NTSC+SECAM) wird unterstützt
- 3 Eingänge (PC/S-Video/FBAS) mit komfortabler Umschaltung
- Befestigungsmöglichkeiten am Gehäuse für Eingabetasten-Bedienbox
- Äusserst kompakte Abmessungen: (240 x 184 x 39) mm³



10,4"
1024x768
1000 cd/m²



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



Elektronik-Entwicklung
www.nickl.de

Displays are our
business...

SunLight10X

Technische Daten

Anzeige	264,16 mm (10,4"), aktiver Bereich (210,43 x 157,82) mm
Auflösung	1024x768 Bildpunkte
Helligkeit	5...1000 cd/m ² (ohne Touch), Auf-/Ab-Wippe, automatische Anpassung an Umgebungshelligkeit
Optische Eigenschaften	Betrachtungswinkel: O/U: ca. 25°/50° (cr > 5) - L/R: ca. 55°/55° (cr > 5) Kontrast: 250:1, Ansprechzeit ein/aus: 50/50ms
Technologie	TFT-Stripe-RGB, 6-bit je Farbe (262k Farben)
Video-Eingänge	DOS Text, VGA 640x480, SVGA 800x600, XGA 1024x768, 56..85 Hz, RGB analog, 0,7Vpp, DC-Restore, H- und V-Sync DVI single channel optional NTSC, PAL, SECAM square pixel oder CCIR601, S-Video und FBAS, 75 Ohm
Touch-Panel	optional, integriert, Resistiv-Technologie, RS-232 Schnittstelle, Treiber verfügbar für Win95/98/ME®/NT®/2000/XP, Helligkeits-Verlust ca. 25%
Spannungsversorgung	9..36 V, potentialgetrennt, verpolungsgeschützt über Sicherung typ. 22 W bei voller Helligkeit, Power-Save bei Ausfall des Video-Signals
Anschlußstecker	1. PC Grafik 15-pin HD D-Sub Buchse 2. PC Grafik DVI-Buchse (optional) 3. Video FBAS BNC 4. S-Video Mini-DIN 4 5. Versorgung: 5-pin D-Sub Stecker 6. Touch-Panel: 9-pin D-Sub Stecker
Gehäuse	Polystyrol schwarz, weitere Farben auf Anfrage BxHxT: (240x184x39) mm ³ ohne Touch, (240x184x41) mm ³ mit Touch
Betriebstemperatur	0..+55 °C
Lagertemperatur	-25..+60 °C
Masse	1180 g ohne Touch

Zubehör

- 1 EMSL10XH-x
Halter für Labor & KFZ
- 1 EZKA-HS15HS15-x-HQ
Kabel, VGA, 2x15 HD-D-Sub Stecker, mit Ferrit,
L=2m, 5m o. 7m
- 1 EZKA-DB5BAN2-x
Kabel, Power-Anschluß, D-Sub5 Hochstrom-
Buchse/2xBüschelstecker, L=2m, 5m o. 7m
- 1 EZPAS-DB5
Power Anschluß-Stecker, D-Sub5 Hochstrom-Buchse,
Lötkelche

Varianten

- 1 EMSL10X-T
TFT-Display, 10,4", SunLight10X, 1024x768,
U_{in}=9..36V, 750 cd/m², multivideofähig, Touch-Panel
integriert
- 1 EMSL10X-D
TFT-Display, 10,4", SunLight10X, 1024x768,
U_{in}=9..36V, 1000cd/m², multivideofähig + DVI-Eingang
- 1 EMSL10X
TFT-Display, 10,4", SunLight10X, 1024x768,
U_{in}=9..36V, 1000cd/m², multivideofähig
- Weitere Varianten auf Anfrage -

