

RuggedLight8X

New
RuggedLight8X

Robustes 8,4" TFT-Display mit XGA Auflösung und Aluminiumgehäuse mit mehreren Eingängen und extrem heller LED Hintergrundbeleuchtung

Das RuggedLight8X von Nickl wurde speziell für den mobilen Einsatz in der Forschung und Entwicklung der Automobilbranche entwickelt. Es kann Farbbilder in den Grafikstandards DOS Text, VGA, SVGA und XGA sowie Signale im NTSC-, PAL- und SECAM-Format darstellen. Optional steht ein Touchscreen zur Verfügung. Eingangssignale mit weniger als 1024x768 Bildpunkten können durch die exzellente und bewährte Nickl Expandierfunktion als Vollbild dargestellt werden.

Das robuste Aluminiumgehäuse (eloxiert) sorgt für einen optimalen Schutz des TFTs. Das ansprechende und ergonomische Design dient zusätzlich zur Unauffälligkeit des Displays im Einsatz von Versuchsträgern.

Mit der extremen Helligkeit von 1000cd/m² ist dieses Display für Anwendungen im mobilen Einsatz bei direkter Sonneneinstrahlung bestens geeignet. Die entspiegelte Oberfläche und die großen Ablesewinkel von bis zu 80° garantieren stets eine hervorragende Ablesbarkeit des Displays. Der Eingangsspannungsbereich von 9V bis 36V DC und die galvanische Trennung der Versorgungsspannung ermöglichen den störungsfreien Betrieb im Zweirad, PKW, LKW und Flugzeug.

Anwendungen:

- Forschung und Entwicklung in der Automobilbranche
- Fernsehstudios und Liveübertragungen in Ü-Wagen
- Prozessvisualisierung
- Visualisierung bei der Erhebung von Geo- und Umweltdaten per Flugzeug
- Überwachungsfunktion

- Helligkeit bis zu 1000cd/m²
- Aluminiumgehäuse
- DisplayPort++, DVI(HDMI), VGA, SVideo, FBAS Eingänge
- kompakte Abmessungen und schmale Gehäuseränder (215x162x43)mm³
- Kundenspezifische Steckerausführungen
- optionaler Touchscreen



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...

RuggedLight8X

Technische Daten

Anzeige	213,12 mm (8,4"), aktiver Bereich (170,496 x 127,872) mm ²
Auflösung	1024 x 768 Bildpunkte
Helligkeit	5..1000cd/m ²
Optische Eigenschaften	Kontrast: 600:1, Ansprechzeit ein: 4ms; aus: 12ms Blickwinkel: (O/U/L/R): 80/60/80/80°
Technologie	TFT-Stripe-RGB, 8-bit je Farbe (16,7M Farben)
Video-Eingänge	DOS-Text@56..85Hz, gezoomt o. zentriert VGA-SVGA@56..85Hz, gezoomt o. zentriert XGA 1024x768@56..85Hz XGA+@56..85Hz verkleinert o. abgeschnitten WXGA+..UXGA@56..72Hz verkleinert o. abgeschnitten Video PAL, NTSC, SECAM Farbcodierung FBAS, S-Video
Touch-Panel	optional, integriert, Resistiv-Technologie, USB Schnittstelle, Treiber verfügbar für Win98/ME® und WinNT®, Windows 2000®, WindowsXP®, Windows 7® Helligkeits-Verlust ca. 20%
Spannungsversorgung	9..36 V, potentialgetrennt, verpolungsgeschützt typ. 25 W bei voller Helligkeit, 10mA Off-Leakage Power-Off bei Ausfall des Video-Signals
Anschluss-Stecker	DVI, DisplayPort, Mini-DIN 4, BNC, 5-pin D-Sub, Mini-USB
Gehäuse	Aluminium schwarz eloxiert, BxHxT: (215 x 162 x 43) mm
Temperaturbereiche	Betrieb: -30..+70°C, Lagerung: -40..+70°C
Masse	1170(1310)g

Zubehör

- 1EMXTDH-x
Halter für Labor & KFZ
- 1EZKA-DB5BAN2-x
Kabel, Power-Anschluß, D-Sub5 Hochstrom-
Buchse/2xBüschelstecker, L=2m, 5m o. 7m
- 1EZPAS-DB5
Power Anschluß-Stecker, D-Sub5 Hochstrom-Buchse,
Lötkelche

Varianten

- 1EMRL8X-T
TFT-Display, RuggedLight8X, 1024x768, 1.000cd/m²,
DVI-I/VGA & FBAS & S-Video, DisplayPort DP++
- 1EMRL8X
TFT-Display, RuggedLight8X, 8,4", 1024x768,
1.000cd/m², DVI-I/VGA & FBAS & S-Video, DisplayPort
- 1EMRL8X-DP++
TFT-Display, RuggedLight8X, 8,4", 1024x768,
U_{in}=9..36V, 1.000cd/m², DVI-I/VGA & DisplayPort
- 1EMRL8X-DP++T
8,4", 1024x768, 1.000cd/m², DP++/DVI-
I/VGA/CVBS/SVIDEO, 9..36V, Touch
- Weitere Varianten auf Anfrage -

