

RuggedLight12WX

New

RuggedLight12WX

Robustes 12,1" TFT-Display mit WXGA Auflösung und Aluminiumgehäuse mit mehreren Eingängen und extrem heller LED Hintergrundbeleuchtung

Das RuggedLight12WX 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, XGA und WXGA sowie Signale im NTSC-, PAL- und SECAM-Format darstellen. Optional steht ein Touchscreen zur Verfügung. Eingangssignale mit weniger als 1280x800 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.

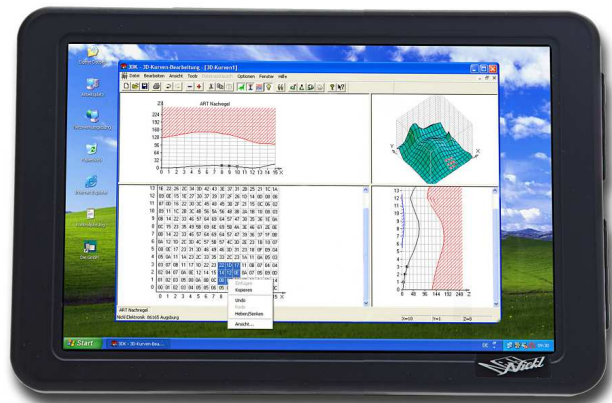
Mit der extremen Helligkeit von 1500cd/m² ist dieses Display für Anwendungen im mobilen Einsatz bei direkter Sonneneinstrahlung bestens geeignet. Die entspiegelte Oberfläche und die großen Ablesewinkel von bis zu 80° garantieren stets eine hervorragende Ablesbarkeit des Displays. Der Eingangsspannungsbereich von 9V bis 36V DC und die galvanische Trennung der Versorgungsspannung ermöglichen den störungsfreien Betrieb im 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 1500cd/m²
- Aluminiumgehäuse
- DisplayPort++, DVI(HDMI), VGA + S-Video, FBAS, RS-232 oder 3x USB-A
- kompakte Abmessungen und schmale Gehäuseränder (308x197x43)mm³
- Kundenspez. Steckerausführungen mögl.
- optionaler Touchscreen & USB-2.0-HUB

12,1"
1280x800
1500cd/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...

RuggedLight12WX

Technische Daten

Anzeige	307,34 mm (12,1"), aktiver Bereich (261,12 x 163,2) mm ²
Auflösung	1280 x 800 Bildpunkte
Helligkeit	5..1500cd/m ²
Optische Eigenschaften	Kontrast: 700:1, 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-XGA+@56..85Hz, gezoomt o. zentriert WXGA 1280x800@56..85Hz WXGA+@56..72Hz verkleinert o. abgeschnitten Video PAL, NTSC, SECAM Farbcodierung FBAS, S-Video
Touch-Panel	optional, integriert, Resistiv-Technologie, MiniUSB- und RS232-Schnittstelle, Treiber verfügbar für Win98/ME® und WinNT®, Windows 2000®, WindowsXP®, Windows 7® Helligkeits-Verlust ca. 20%
Spannungsversorgung	9..36 V, potentialgetrennt, verpolungsgeschützt typ. 23 W bei voller Helligkeit, 10mA Off-Leakage Power-Off bei Ausfall des Video-Signals
Anschluss-Stecker	DisplayPort, DVI-I, D-Sub 15 HD (VGA), D-Sub 5 (Power), Mini-USB (Touch/HUB) + kein USB-HUB: Mini-DIN 4 (S-Video), BNC (FBAS), D-Sub 9 (RS-232&USB Touch) + USB-HUB: 3x USB-A Ports für USB2.0
Gehäuse	Aluminium schwarz eloxiert, BxHxT: (308 x 197 x 43) mm
Temperaturbereiche	Betrieb: ca. -30..+70°C, Lagerung: ca. -40..+70°C
Masse	1670(1900)g

Zubehör

- 1EYCB5H-0905
Kugelgelenk mit Kugelteller und Rumpf, für Befestigung direkt am RL12WX und an der Aluminium-Pyramide (MP1)
- 1EYCH-MP1
Aluminium Montage Pyramide, für Flächen- und Rohranbringung, ohne Zubehör
- 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, Lötkehlche

Varianten

- 1EMRL12WX-U-DP++T
TFT-Display, RuggedLight12WX, 12,1", 1280x800, ca. 1.500cd/m², DisplayPort DP++ & DVI-I/VGA & VGA,
- 1EMRL12WX-U-DP++
TFT-Display, RuggedLight12WX, 12,1", 1280x800, ca. 1.500cd/m², DisplayPort DP++ & DVI-I/VGA & VGA,
- 1EMRL12WX-T
TFT-Display, RuggedLight12WX, 12,1", 1280x800, ca. 1.200cd/m², DVI-I/VGA & VGA & FBAS & S-Video,
- 1EMRL12WX
TFT-Display, RuggedLight12WX, 12,1", 1280x800, ca. 1.500cd/m², DVI-I/VGA & VGA & FBAS & S-Video,
- Weitere Varianten auf Anfrage -

