

StarLight15X

StarLight15X

Kompaktes 15" TFT-Display mit XGA-Auflösung 1024x768 für PC-Grafik und Video-Signale

Bei der Entwicklung der Nickl StarLight-Serie werden stets die Erfahrungen aus der SunLight-Serie zusammengetragen und dabei die wesentlichen Produktmerkmale übernommen, um ein preisgünstiges Display anzubieten.

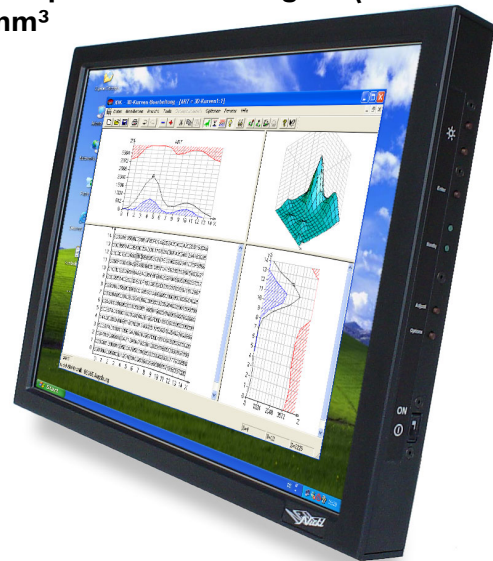
So wurde als Abrundung nach oben das Nickl StarLight15X für preis-sensitive Anwendungen entwickelt. Es bietet dem Anwender die wichtigsten Leistungen, um in der Forschung und Entwicklung am KFZ optimal zu arbeiten. Zum Beispiel seine Auflösung von 1024 x 768 Bildpunkten ermöglicht das Arbeiten mit graphischen Oberflächen und die Helligkeit von 400 cd/m² erleichtert das Ablesen auch in hellen Umgebungen. Sogar Misch-Anwendungen mit PC und Kamera sind möglich.

Seine kompakten Abmessungen und das erhältliche Einbau-Zubehör erleichtern die Integration an vielen Stellen und der direkte Anschluß an das Bordnetz erspart jeglichen externen DC/DC-Wandler.

Anwendungen:

- Versuchsfahrten in der Forschung und Entwicklung an Fahrwerksdynamik und Bremssystemen
- Flottenmanagement in Speditionen
- Koordinierung von Fahrzeugen im Entsorgungswesen
- Straßenvermessungen

- Hohe Helligkeit von 400cd/m²
- PC-Grafik und Video wird unterstützt
- Getrennte Eingänge PC und Video umschaltbar für Bildbearbeitungs-Anwendungen
- Versorgungsspannung 9..36V DC
- Kompakte Abmessungen: (346 x 266 x 36) mm³



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...

StarLight15X

Technische Daten

| | |
|------------------------|--|
| Anzeige | 381 mm (15,0"), aktiver Bereich (304,13 mm x 228,1) mm ² |
| Auflösung | 1024 x 768 Bildpunkte |
| Helligkeit | 5...400 cd/m ² , Auf-/Ab-Taster, Automatische Anpassung an Umgebungshelligkeit |
| Optische Eigenschaften | Betrachtungswinkel: O/U: 45°/65° - L/R: 65°/65° Kontrast: 500:1, Ansprechzeit ein/aus: 20/20ms |
| Technologie | TFT-Stripe-RGB, 8-bit je Farbe (16 Mio Farben) |
| Video-Eingänge | DOS Text, VGA 640x480, SVGA 800x600, XGA 1024x768, 56..85 Hz, RGB analog, 0,7Vpp, DC-Restore, H- und V-Sync NTSC, PAL, SECAM als S-Video, 75 Ohm |
| Touch-Panel | Auf Anfrage für höhere Stückzahlen |
| Spannungsversorgung | 9..36 V, nicht potentialgetrennt, verpolungsgeschützt typ. 26 W bei voller Helligkeit, Power-down bei Ausfall des Video-Signals |
| Anschlußstecker | 1. PC Grafik 15-pin HD D-Sub Buchse 2. S-Video Mini-DIN 4 3. Versorgung: 5-pin D-Sub Stecker 4. Touch-Panel: 9-pin D-Sub Stecker optional |
| Gehäuse | Polystyrol schwarz, weitere Farben auf Anfrage BxHxT: (346 x 266 x 36) mm ³ |
| Betriebstemperatur | 0..+55 °C |
| Lagertemperatur | -25..+60 °C |
| Masse | 2340 g |

Zubehör

- 1EMXTDH-K
Halter für Labor & KFZ
- 1EZKA-HS15HS15-x-HQ
Kabel, VGA, 2x15 HD-D-Sub Stecker, mit Ferrit,
L=2m, 5m o. 7m
- 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

- 1EMSL15X
TFT-Display, 15", StarLight15X, 1024x768, U_{in}=9..36V,
400cd/m², multivideofähig, speziell für mobilen Einsatz
- Weitere Varianten auf Anfrage -

