

StarLight6V

StarLight6V

Sehr kompaktes 6,5" TFT-Display mit voller VGA Auflösung 640x480 für Standard PC- und Video-Signale im "Doppel-DIN-Schacht" Format

Für die mobile Messtechnik in Erprobungs- und Überwachungs-Fahrzeugen wurde das "StarLight6V" VGA-TFT-Display entwickelt. Dabei standen die Standard-VGA-Auflösung und kleine Abmessungen im Fokus. Das zudem helle, gut ablesbare Display lässt sich speziell für Messtechnik-Aufgaben optimal einsetzen, da es einfach per Rechner ansteuerbar und leicht ins Fahrzeug integrierbar ist.

Durch die einzigartige Interface-Technik kann bei Eingangssignalen ungleich VGA (640x480) ein vom Anwender gewählter, beliebiger Bildausschnitt durch eine exzellente Skalierungsfunktion -die "Display-Lupe"-vergrößert, gedehnt und auch pixelgenau dargestellt werden. Aufgrund der außergewöhnlichen Backlight-Inverter-Technologie kann die TFT-Hintergrundbeleuchtung für eine optimale Ablesbarkeit bei Dunkelheit weit abgedimmt werden.

Das leichte, sehr kompakte "StarLight6V" Display lässt sich mit den vorgesehenen Befestigungsmöglichkeiten leicht im Bereich der Mittelkonsole oder vor dem Doppel-DIN Radioschacht montieren.

Mögliche Anwendungsbereiche

- helles Messtechnik-Display mit VGA-Auflösung
- leicht montierbar an der Mittelkonsole bzw. am Doppel-DIN-Schacht
- perfekte Monitor für Videokamera-Signale

- kleines VGA-TFT-Display
- PC-Grafik und Video umschaltbar
- "Display-Lupe" für beliebigen Ausschnitt aus höher Auflösung
- etwa Doppel-DIN-Schacht Format
- sehr kompakt: (166x126x30) mm³



640x480
6,5", 400 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...

StarLight6V

Technische Daten

Anzeige	165,64 mm (6.5"), aktiver Bereich (132,5 x 99,4) mm
Auflösung	640x480 Bildpunkte
Helligkeit	5...400 cd/m ² , Auf-/Ab-Taster, Automatische Anpassung an Umgebungshelligkeit
Optische Eigenschaften	Betrachtungswinkel: O/U: ca. 30°/60° - L/R: ca. 55°/55° Kontrast: 300:1, Ansprechzeit ein/aus: 15/16ms
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 NTSC, PAL, SECAM als S-Video, 75 Ohm
Touch-Panel	auf Anfrage für höhere Stückzahlen
Spannungsversorgung	9..36 V, nicht potentialgetrennt, verpolungsgeschützt typ. 14 W bei voller Helligkeit, Power-down bei Ausfall des Video-Signals
Anschluss-Stecker	1. PC Grafik 15-pin HD D-Sub Buchse 2. S-Video Mini-DIN 4 3. FBAS BNC 4. Versorgung: 5-pin D-Sub Stecker 5. Touch-Panel: Mini-DIN 6 optional
Gehäuse	Polystyrol schwarz, weitere Farben auf Anfrage BxHxT: (166 x 126 x 30) mm ³
Betriebstemperatur	0..+60 °C (Geräte bewährt bei harten WE+SE)
Lagertemperatur	-25..+70 °C
Masse	497 g

Zubehör

1EMH6-K+Py

Aluminium-Halter, Montage-Pyramide mit 1x Kugelgelenk + ST6V/P6WQ-Pyramide und Zubehör, für Fahrzeugeinsatz für Planet6WQ und StarLight6V

1EMH6-KS11+Py

Saugnapf-Halter: Pumpen-Gummi-Saugnapf mit Kugelgelenk + ST6V/P6WQ-Pyramide für Planet6WQ und StarLight6V (SCHNELHALTER NUR FÜR KURZZEIT- BZW. LABOR-EINSATZ!)

1EZKA-HS15HS15-X-HQ

Kabel, VGA, 2x 15-poliger HD-D-Sub Stecker, mit Ferrit, L=X m

1EZKA-DB5BAN2-X

Kabel für DC Versorgungsspannung, 5-polige D-Sub Buchse und 2x Bananenstecker, L=X m

Varianten

1EMST6V

TFT-Display, 6.5", StarLight6V, 640x480, U_{in}=9..36V, 400cd/m², multivideofähig, speziell für mobilen Einsatz
- Weitere Varianten auf Anfrage -

