

RuggedLight21QX

New

RuggedLight21QX

2048 x 1536 @ 21.3" TFT-Display mit Picture-In-Picture Funktion, DisplayPort, DVI-I/VGA, HDMI Eingängen und robustem Aluminiumgehäuse

Das RuggedLight21QX (RL21QX) wurde speziell für höchste Anzeige-Anforderungen im Fahrzeug entwickelt. Es ist ein mit 2048x1536 (3 Mio.) Bildpunkten sehr hochauflösendes Computer-Display mit großer Bilddiagonale und hoher Leuchtkraft. Optional kann ein multitouch-fähiger PCAP-Touchscreen mit USB-Schnittstelle integriert werden.

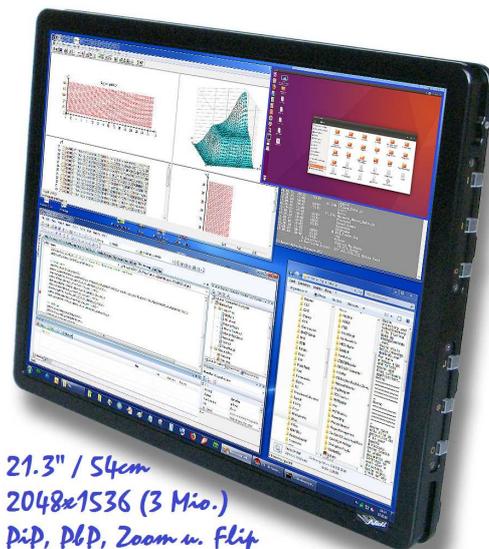
Dank dem "premium high resolution" Grafikprozessor in der speziellen eigenen Elektronik, sind Picture-In-Picture, Zoom und Flip möglich. Mit der besonderen Zoom-Funktion sind flexible und pixelgenaue Vergrößerungen per Tastendruck wählbar. Der mögliche Hochformat-Einbau, der durch die besonderen Blickwinkel, die Befestigungsarten sowie die 90° gedrehten Einblendungen und das OSD-Menü unterstützt wird, reduziert den Platzbedarf in der Breite. Die bewährten Eingänge: DisplayPort & DVI-I/VGA & HDMI sind vorhanden.

Die entspiegelte Oberfläche, die besonderen Blickwinkel und die sehr hohe Helligkeit des TFT-Panels im robusten, schwarz eloxierten Alugehäuse sowie die Versorgung an 9..36VDC mit galvanischer Trennung garantieren herausragende Ergebnisse im Fahrzeug.

Anwendungen:

- große hochauflösende Messtechnik Anzeige oder Präsentation im Erprobungsfahrzeug
- portable Prozess- / Überwachungsvisualisierung
- professioneller Monitor im Ü-Wagen für Liveübertragungen
- Erhebung und Kontrolle von Geo- und Umweltdaten per Flugzeug

- 2048 x 1536 Auflösung @ großem 21.3" Bild
- Picture-In-Picture & Picture-By-Picture
- DisplayPort DP 1.2, DVI-I/VGA, HDMI 1.4
- optionaler PCAP-Touchscreen
- robustes Alugehäuse ca. (475x368x55)mm³
- Kugelgelenk, Alupyramide, VESA 50 o. 75 Halter möglich



21.3" / 54cm
2048x1536 (3 Mio.)
DiD, PiP, Zoom u. Flip
PCAP-Touch optional

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...

RuggedLight21QX

Technische Daten

Anzeige/Diagonale	541 mm (21.3"), aktiver Bereich (433 x 325)mm ² , 4:3
Auflösung	2048 x 1536 Bildpunkte
Helligkeit	typ. 20..1000cd/m ² (mit PCAP-Touch jeweils um ca. 15% reduziert)
Optische Eigenschaften	Kontrast: typ. 1400:1, Ansprechzeit ein/aus: typ. 15/15ms Blickwinkel (O/U/L/R): typ. 89/89/89/89°
Technologie	TFT-Stripe-RGB, 8-bit je Farbe (16,7M Farben)
Signalverarbeitung	2048x1536: DP+DVI@30/50/60Hz, HDMI@24/30Hz, VGA@30Hz 1920x1440/1200: DP+DVI@60Hz 1920x1080: DP+DVI+HDMI+VGA@60Hz 1680x1050/1600x900: DP+DVI+HDMI@60Hz 1280x1024: DP+DVI+HDMI+VGA@75Hz PiP & PbP Funktion & Zoom für zwei wählbare Eingangssignale
Touch-Panel	optional, integriert, PCAP-Technologie, MiniUSB-Schnittstelle, HID-konformes Gerät für Multitouch-fähige OS wie z.B. Windows7® / Windows10®
Spannungsversorgung	9..36 VDC, potentialgetrennt, verpolungsgeschützt typ. 75W bei voller Helligkeit, typ. 2W im Standby / kein Video-Signal, typ. 0,1W bei Off / Shutdown-Signal
Anschluss-Stecker	DisplayPort, HDMI, DVI-I (VGA via Adapterkabel), D-Sub5 (Power), Mini-USB (Touch)
Gehäuse	Aluminium, schwarz eloxiert, umlaufend abgerundet, BxHxT: (475 x 368 x 55)mm ³ Befestigung zentral per massivem Kugelgelenk, Alu-Pyramide, VESA 50 oder VESA 75
Temperaturbereiche	Betrieb: Non-Touch-&Touch-Variante: typ. -20..+60°C Lagerung: typ. -25..+70°C
Masse (Touchvariante)	typ. 5500g (6450g)

Zubehör

- 1EYCBSH-0905**
Kugelgelenk mit Kugelteller und Rumpf, für Befestigung direkt an RuggedLight-Displays und an der Alu-Pyramide (MP1)
- 1EYCH-MP1**
Montage Pyramide, Aluminium gefräst & schwarz eloxiert, für Flächen- und Rohranbringung
- 1EZKA-DB5BAN2C-x**
Kabel für High-Current-DC Versorgung, 2,5mm², 5-polige D-Sub Buchse und 2x Büschelstecker + 1x Crimpverbinder(opt. Steuerlftg.), L=2m o. 5m
- 1EZPAS-DB5**
Power Anschluß-Steckerset, D-Sub5 Buchse, Lötkelche

Varianten

- 1EMRL21QX-T**
RL21QX, 21.3", 2048x1536, typ. 850cd/m², DisplayPort&DVI-I/VGA&HDMI, PiP&PbP, Zoom-
- 1EMRL21QX**
RL21QX, 21.3", 2048x1536, typ. 1.000cd/m², DisplayPort&DVI-I/VGA&HDMI, PiP&PbP, Zoom-
- Weitere Varianten auf Anfrage -

