

Planet6WQ

Planet6WQ

Transflectives 16:9 6.5" TFT-Display
mit Wide- $\frac{1}{4}$ -VGA Auflösung 400x240
für Standard VGA- und Video-Signale
z.B. als "Fahrerdisplay"

Für die mobile Messtechnik bei F+E- und Überwachungs-Applikationen wurde das Breitband Planet6WQ TFT-Display entwickelt. Speziell dafür wurde das 16:9-Breitbandformat und die besondere "transflective" Technologie eingesetzt. Damit wird eine sehr kompakte Displayhöhe und eine perfekte Sonnenlichttauglichkeit erreicht.

Das Planet6WQ Display kann Farbbilder in den Grafikstandards DOS Text, VGA, SVGA und XGA sowie Video-Signale im NTSC-, PAL- und SECAM-Timing darstellen. Ein vom Anwender gewählter, beliebiger Bildausschnitt aller Eingangssignale wird durch eine exzellente Skalierungsfunktion, die "Display-Lupe", verkleinert bzw. vergrößert oder auch pixelgenau auf 400x240 Bildpunkten dargestellt.

Aufgrund der weit dimmbaren Hintergrundbeleuchtung und der Umgebungslicht reflektierenden Technologie kann es optimal bei Dunkelheit oder direktem Sonnenlicht eingesetzt werden. Die leichte, kompakte Einheit läßt sich mit den vorgesehenen Befestigungsmöglichkeiten leicht montieren, aufhängen oder per Klettband einfach auf dem Cockpit fixieren.

Mögliche Anwendungsbereiche

- Fahrerdisplay für beliebigen VGA-Bildausschnitt
- leicht montierbar für Messdatenvisualisierung
- perfekt sonnenlichttauglicher Videomonitor

- 16:9 Breitband-TFT-Display
- PC-Grafik und Video umschaltbar
- "Reflective & Backlight" Technologie
- beliebiger Ausschnitt vergrößert o. verkleinert per "Display-Lupe" darstellbar
- sehr kompakt: (165 x 100 x 33) 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...

Planet6WQ

Technische Daten

Anzeige	165 mm (6.5"), aktiver Bereich (143,4 mm x 79,3) mm ² , Breitband 16:9
Auflösung	400 x 240 (RGB-)Bildpunkte
Helligkeit	3...200 cd/m ² + Umgebungslicht reflektierend, Auf-/Ab-Taster, automatische Anpassung an Umgebungshelligkeit
Optische Eigenschaften	Betrachtungswinkel: O/U: 40°/45° - L/R: 50°/50° Kontrast: min 60:1, Ansprechzeit ein/aus: 10/25ms
Technologie	transflective 16:9 TFT-Stripe-RGB, 6-bit je Farbe (262k Farben)
Video-Eingänge	DOS Text, VGA, SVGA, XGA, SXGA @ 56..85 Hz, RGB analog, 0,7Vpp, DC-Restore, H- und V-Sync, beliebiger Ausschnitt vergrößert/verkleinert auf 400x240 per "Display-Lupe" FBAS, S-Video @ NTSC, PAL, SECAM, 75 Ohm
Touch-Panel	für höhere Stückzahlen, auf Anfrage
Spannungsversorgung	9..36 V, nicht potentialgetrennt, verpolungsgeschützt typ. tbd (~13 W) bei voller Helligkeit, Power-off bei Ausfall des Video-Signals
Anschlußstecker	1. PC VGA-Grafik 15-pin HD D-Sub Buchse 2. S-Video Mini-DIN 4 3. FBAS BNC auf Anfrage 4. Versorgung: 5-pin D-Sub Stecker 5. Touch-Panel: Mini-DIN 6 optional
Gehäuse	Polystyrol schwarz, weitere Farben auf Anfrage BxHxT: (165 x 100 x 33) mm ³
Temperaturbereiche	Betrieb: -30..+65°C, Lagerung: -30..+85°C
Masse	445 g

Zubehör

1EMVTDH-K/Py

Alu-Kugelgelenk-Halter-EINZELTEIL: Alu-Pyramide mit 7x 1/4"-Gewinden + 2x M12x1,5 Feingewinden und mit Flansch (4x5mm, 64x64mm), ohne Zubehör

1EZKA-DB5BAN2-X

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

1EZKA-HS15HS15-X-HQ

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

1EMBE-10/13

Board: Bedieneinheit mit Helligkeitsschleifer und Einstelltasten per 0,5m Flachbandkabel

Varianten

1EMPL6WQ

TFT-Display, transflektiv, 6.5", PlanetLight6WQ, 400x240, U_{in}=9..36V, 200cd/m²+Umgebungslicht

- Weitere Varianten auf Anfrage -

