

VersaLight65V

New
VersaLight65V

Vielseitiges Messtechnik-Display mit voller VGA-640x480 Auflösung und Trigger-Taster, Steuer-I/O's, Signalgeber ++ kompakt & leuchtstark ++

Für die mobile Messtechnik in Erprobungs- und Dauerläufer-Fahrzeugen wurde das "VersaLight65V" VGA-TFT-Display entwickelt. Im Fokus stand die Visualisierung, die Bedienung und die akustische Signalisierung bei der Messdatenerfassung mit einem Datenlogger.

Das leuchtstarke, kontrastreiche Display kann Standard-VGA-Signale mit VGA-Auflösung brillant darstellen. Durch das leistungsfähige Interface können auch Eingangssignale oder Datenausgabefenster ungleich 640x480 beliebig gedehnt, gestaucht oder auch pixelgenau dargestellt werden. Die TFT-Hintergrundbeleuchtung ist nicht nur leuchtstark, sondern kann -für blendfreies Ablesen bei Dunkelheit- auch sehr weit abgedimmt werden.

Durch die große, oben im Gehäuse integrierte Sensor-Taste können durch eine intuitive Handbewegung Ereignisse schnell für einen Datenlogger getriggert werden. Die Sensor-Taste ist ein verschleißfreier Näherungssensor mit einstellbaren Parametern.

Für die akustische Signalisierung ist ein lauter Signalgeber mit 5 Signalarten integriert, der vom Logger/Rechner gesteuert werden kann. Zudem sind weitere I/O-Steuersignale auf der Gehäuserückseite nutzbar.

- leuchtstarkes VGA-TFT-Display
- Sensor-Taste für Trigger/Start
- integrierter Signalgeber mit wählbaren Signalarten
- 5+4 I/O-Steuersignale
- Kugelgelenk- und Schwanenhals- Montage



6.5"
640x480 700cd/m²
+ Trigger-Taster
+ I/O's
+ Signalgeber

Mögliche Anwendungsbereiche:

- leuchtstarkes Datenlogger-Display mit VGA-Auflösung
- Bedieneinheit mit 1..3 Tasten und Kontrollmonitor
- kompaktes VGA-Display mit steuerbarem Signalgeber

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...

VersaLight65V

echo-Daten

Anzeige	640x480 Bildpunkte, Diagonale 165,64 mm (6.5"), aktiver Bereich (132,5 x 99,4) mm
Helligkeit	7...700 cd/m ² , Auf-/Ab-Taster, Automatische Anpassung an Umgebungshelligkeit
Optische Eigenschaften	Betrachtungswinkel: O/U: ca. 80°/60° - L/R: ca. 80°/80° Kontrast: 600:1, Ansprechzeit ein/aus: 6/19ms
Technologie	TFT-Stripe-RGB, 6-bit je Farbe (262k Farben)
Video-Eingang	DOS Text, VGA 640x480, SVGA 800x600, XGA 1024x768, 56..85 Hz, RGB analog, 0,7Vpp, DC-Restore, H- und V-Sync
Sensor-Taste	(60 x 13) mm ² große rote Taste mit verschleißfreiem Näherungssensor, konfigurierbare Parameter
Signalgeber	lauter Signalgeber mit wählbaren Signalarten, ausgelöst vom Logger/Rechner
I/O-Steuersignale	IN: Gong, Anzeige ein/aus, elektronische Displaylupe ein/aus, Helligkeitsebene, Power-Tracking OUT: Sensor-Taste, 3x Reserve
Spannungsversorgung	9..36 V, nicht potentialgetrennt, verpolungsgeschützt typ. 12 W bei voller Helligkeit, Power-off bei Abfall des Video-Signals abwählbar
Anschluss-Stecker	1. PC Grafik: 15-pin HD D-Sub Buchse 2. Steuersignale: 15-pol HD D-Sub Stecker 3. Versorgung: Lemo ECG.1B.302.CLV
Gehäuse	Polystyrol schwarz, weitere Farben auf Anfrage BxHxT: (166 x 126 x 36,5) mm ³ Sensor-Taste + Befestigungswürfel steht zusätzlich 1mm heraus
Betriebstemperatur	-20..+60 °C
Lagertemperatur	-25..+70 °C
Masse	565 g

Zubehör

1EZKA-HS15HS15-X-HQ

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

1EZKA-HS15HB15-X-HQ

Steuerkabel, I/O, 15-polige HD-D-Sub Buchse, 15-poliger HD-D-Sub Stecker, L=X m

Varianten

1EMVL65V

TFT-Display, 6.5", VersaLight65V, 640x480, 700cd/m²,
VGA-Interface mit elektron. Display-Lupe, Digitale I/O's,

- Weitere Varianten auf Anfrage -

