

Display

full rugged

RD22

21,5" display



Das RD22 erlaubt den optimalen Einsatz für moderne Führungsinformationssysteme und Kommunikation, auch unter härtesten Umgebungsbedingungen. Optional erhältliche kundenspezifische Montage- und Ständersysteme gewährleisten ein breites Einsatzspektrum.

Technische Spezifikation

Display	21.5" LED LCD Farbdisplay mit Multi-Touchscreen
Auflösung	FHD, 1920 x 1080 Pixel
Format	16:9
Farbdarstellung	Darstellung von bis zu 16,7 Millionen Farben
Betrachtungswinkel	vertikal: 178° horizontal: 178°
Kontrast	5000:1
Helligkeit	typ. 850 cd/m ² (EMV Scheibe & Touchscreen können die Helligkeit beeinträchtigen)
Reaktionszeit	25 ms (T _{on} +T _{off})
Zertifizierung	IP54, designed to meet MIL-STD 810G, designed to meet MIL-STD 461F (Navy Mobile & Army), CE EN55022 und EN55024, Produktsicherheit gemäß EN60950
Gehäuse	Aluminiumgehäuse gepulvert
Farbe	militärgrün RAL 6031 HR
Abmessungen	580 mm x 375 mm x 80 mm
Gewicht	ca. 13 kg

Designed to meet:

MIL-STD 810G	in Betrieb	lagernd
Höhendruck Methode 500.5	4572 m (15000 ft)	12192 m (40000 ft)
Temperatur Methode 501.4 & 502.4, (Prozedur I, II)	0°C bis +50°C -20°C mit Heizung	-20°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit Methode 507.5, (Prozedur I)	Fünf 24 Std. Testzyklen 95 %	Fünf 24 Std. Testzyklen 95 %
Salzsprühnebel Methode 509.4, (Prozedur I)	N/A	5 %, 35° C

nur schockgeschützt montiert:

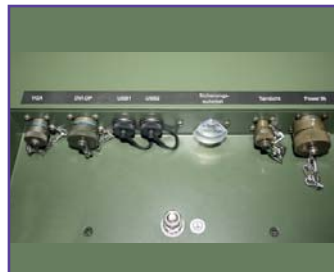
Vibration Methode 514.5, Kategorie 20	Tracked Vehicle Vibration Comp. Wheeled Vehicle Vibration All Material - minimum integrity test	Tracked Vehicle Vibration Comp. Wheeled Vehicle Vibration All Material - minimum integrity test
Schock / Fall Methode 516.6	N/A	40 g, 11 ms



RD22 mit Sicherungsautomat



RD22 Beispiel für Standard Schnittstellen



RD22 Beispiel für MIL Schnittstellen

weitere technische Spezifikationen

- Heizung: innerhalb von 30 Minuten von -20°C betriebsbereit
- OSD Menü im Frontpanel (8 Tasten, 2 LEDs)
- Feinstruktur gepulvert (Bsp. RAL 6031 HR militärgrün)
- Entspiegelte Filterscheibe
Leitend beschichtet / Sitec 15 (< 200hm/cm²)
- Stormversorgung 18-32 V_{DC}, nominal 24 V_{DC}
- Masseschraube
- Sicherungsautomat

Interfaces

- VGA *
- DVI *
- 2x USB2.0 Downstream (Upstream nur über RD-DVI möglich) *
- MIL-DC-In
- MIL Tarnlicht / Türkontaktschalter

*Die Anschlüsse sind als Standardstecker oder auch als robuste militärische Rundstecker verfügbar

Alle roda Displays der RD Serie unterstützen die roda Remotefunktion (RD-DVI).

Mit der Remotefunktion kann das RD Serie Display und ein daran angeschlossenes Rocky® Notebook mit Betätigen des Einschalters am Display zusammen eingeschaltet werden. Ebenso werden über das DVI-Kabel USB-Signale für z.B. Tastatur und Maus, welche am USB-Port des RD Displays angeschlossen sind, an das Rocky® Notebook übertragen.

v1.5



roda
solid IT-solutions

Landstraße 6
77839 Lichtenau, Germany
www.roda-computer.com

Tel.: +49 (0) 72 27 / 95 79 - 0
Fax: +49 (0) 72 27 / 95 79 - 20
mail@roda-computer.com