

Display

full rugged

RD24

24" display



Das RD24 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	24" LED LCD Farbdisplay mit Dual-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. 300 cd/m ² (EMV Scheibe & Touchscreen können die Helligkeit beeinträchtigen)
Reaktionszeit	25 ms (T _{on} + T _{off})
Zertifizierung	IP65, 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	614 mm x 370 mm x 76 mm
Gewicht	ca. 20 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)	-20°C bis +70°C -30°C mit Heizung	-30°C bis +80°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:

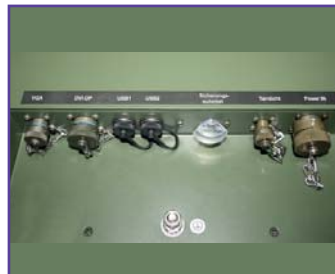
Vibration Methode 514.5, Kategorie 20	Tracked Vehicle Vibration Comp. Wheeled Vehicle Vibration All Material - minimum interity test	Tracked Vehicle Vibration Comp. Wheeled Vehicle Vibration All Material - minimum interity test
Schock / Fall Methode 516.6	N/A	40 g, 11 ms



RD24 mit Sicherungsautomat



RD24 Beispiel für
Standard Schnittstellen



RD24 Beispiel für
MIL Schnittstellen

weitere technische Spezifikationen

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

Anschlüsse

- 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.

