

# Display

full rugged

# RD19

19" display



Das RD19 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

<b>Display</b>	19" TFT Farbdisplay (48,3 cm sichtbarer Bereich)
<b>Auflösung</b>	SXGA 1280 x 1024 Pixel
<b>Format</b>	5:4
<b>Farbdarstellung</b>	Darstellung von bis zu 16,7 Millionen Farben
<b>Betrachtungswinkel</b>	vertikal: 80° horizontal: 80°
<b>Kontrast</b>	1000:1
<b>Helligkeit</b>	bis zu 1000 cd/m <sup>2</sup>
<b>Reaktionszeit</b>	5 ms (GtoG)
<b>Zertifizierung</b>	IP65 (Vorderseite), IP54 Anschlüsse MIL-STD 810G
<b>Gehäuse</b>	gehärtetes Stahl- und Aluminiumgehäuse
<b>Farbe</b>	militärgrün (RAL 6031 HR), militärgrau (marinegrau), andere Farben auf Anfrage
<b>Abmessungen</b>	480 mm x 405 mm x 77,5 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 10,5 kg

MIL-STD 810G	in Betrieb	lagernd
<b>Höhendruck</b> Methode 500.5, (Prozedur I, II)	4572 m (15000 ft)	12192 m (40000 ft)
<b>Temperatur</b> Methode 501.5 & 502.5, (Prozedur I, II)	-20°C bis +55°C -25°C mit Heizung	-40°C bis +60°C
<b>Temperaturschock</b> Methode 503.5, (Prozedur I)	-20°C bis +55°C	-20°C bis +55°C
<b>Vibration</b> Methode 514.6, Kategorie 1 Methode 514.6, Kategorie 20 (Prozedur I) Methode 514.6, Kategorie 24 (Prozedur I)	Tracked Vehicle Vibration Comp. Wheeled Vehicle Vibration All Material - minimum interity test	Tracked Vehicle Vibration Comp. Wheeled Vehicle Vibration All Material - minimum interity test
<b>Schock / Stoß</b> Methode 516.6, (procedure I)	40 g, 11 ms	40 g, 11 ms

### Designed to meet:

MIL-STD 810G	in Betrieb	lagernd
<b>Luftfeuchtigkeit</b> Methode 507.5, (Prozedur I)	Fünf 24 Std. Testzyklen 95 %	Fünf 24 Std. Testzyklen 95 %
<b>Salzsprühnebel</b> Methode 509.5, (Prozedur I)	N/A	5 %, 35 °C



RD19 Rückseite



RD19 Schnittstellen



RD19 mit Sicherungsautomat



RD19 mit StandUnit

## weitere technische Spezifikationen

- Heizung: innerhalb von 30 Minuten von -25°C betriebsbereit
- OSD Menü im Frontpanel (8 Tasten, 2 LEDs)
- Feinstruktur gepulvert
- Entspiegelte Filterscheibe  
Leitend beschichtet / Sitec 15 (< 200hm/cm<sup>2</sup>)
- Stormversorgung 18-32 V<sub>DC</sub>, nominal 24 V<sub>DC</sub>
- 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.

## Optionen

- Standard Anschlüsse auch als MIL-Stecker verfügbar
- Kompatibilität für Nachtsicht  
(für Einsatz mit Nachtsichtbrillen)
- Touchscreen
- Tragegriffe
- Gehärtete Transportbox
- Displayhalterungen:  
- z.B. RD19 StandUnit  
- Kundenspezifische Lösungen auf Anfrage
- Shockmount Halterung, designed to meet MIL-STD 810G
- Zertifizierung gemäß SDIP 27 Level B (BSI Zone 1)
- 230V<sub>AC</sub> Version

