

# Display

full rugged

# RD15

15" display



Das RD15 15" Multifunktionsdisplay erlaubt den Einsatz unter nahezu allen Umgebungsbedingungen. Das robuste Metallgehäuse ist speziell für den Einbau in geschützte Fahrzeuge entworfen worden. Kundenspezifische Montage- und Ständersysteme (als Option erhältlich) sorgen für eine breite Palette von Anwendungen.

## Technische Spezifikation

<b>Display</b>	15" TFT Farbdisplay (38,1 cm sichtbarer Bereich) VGA, SVGA, XGA (max. 60 Hz) integrierter Touchscreen, resistiv
<b>Auflösung</b>	XGA 1024 x 768 Pixel
<b>Format</b>	4:3
<b>Farbdarstellung</b>	Darstellung von bis zu 16,7 Millionen Farben oder 256 Graustufen
<b>Betrachtungswinkel</b>	vertikal: 160° horizontal: 160°
<b>Kontrast</b>	700:1
<b>Helligkeit</b>	bis zu 600 cd/m <sup>2</sup>
<b>Reaktionszeit</b>	25 ms (T <sub>on</sub> +T <sub>off</sub> )
<b>Zertifizierung</b>	IP 65 (Vorderseite), IP54 Anschlüsse MIL-STD 810F, MIL-STD 461E Ground Navy
<b>Gehäuse</b>	gehärtetes Magnesiumgehäuse
<b>Farbe</b>	militärgrün, andere Farben auf Anfrage
<b>Abmessungen</b>	351 mm x 300 mm x 57 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 3,5 kg

# Display RD15

MIL-STD 810F	in Betrieb	lagernd
<b>Höhendruck</b> Methode 500.4, (Prozedur I, II)	4572 m (15000 ft)	4572 m (15000 ft)
<b>Temperatur</b> Methode 501.4 & 502.4, (Prozedur I, II)	-32°C bis +55°C	-40°C bis +80°C
<b>Luftfeuchtigkeit</b> Methode 507.4	+30°C bis +60°C bei 95%	+30°C bis +60°C bei 95%
<b>Salzsprühnebel</b> Methode 509.4, (Prozedur I)	5 %, 35° C	5 %, 35° C
<b>Vibration</b> Methode 514.5, Kategorie 20	5 - 500 Hz, 1 g	5 - 500 Hz, 1 g
<b>Schock / Stoß</b> Methode 516.5, (Prozedur I)	15 g, 11 ms	15 g, 11 ms

 **WATER JET**  
RESISTANT

 **SHOCK**  
RESISTANT

 **DROP**  
RESISTANT

 **FROST**  
RESISTANT

 **HEAT**  
RESISTANT



RD15 Schnittstellen STD



RD15 Schnittstellen MIL



RD15 mit StandUnit



RD15 Fahrzeugeinbau

## weitere technische Spezifikationen

- 8 programmierbare Funktionstasten
- Helligkeit von Display und Tasten separat dimmbar
- Ein-/Ausschaltverzögerung  
(ON / OFF <- min. 5 Sek. drücken)
- Mauspad mit rechter und linker Maustaste
- 2 Lautsprecher
- Hintergrundbeleuchtung dimmbar bis 10 %
- Schnellabschaltung der Hintergrundbeleuchtung
- OSD Menü im Frontpanel
- Zugentlastung

## Anschlüsse

- 2x USB \*
- VGA \*
- DP-DVI \*
- MIL DC-In

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

## Optionen

- Displayhalterungen:
  - z.B. für den Fahrzeugeinbau
  - RD15 StandUnit
- Zertifizierung gemäß SDIP 27 Level B (BSI Zone 1)
- PiP Bild in Bild Funktion

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.

Bestellbar für deutsche Behörden über den BAAINBw-Rahmenvertrag  
Q/IB2P/R6659 „Gehärtete IT-Komponenten“



**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