

# Display RD10HB

full rugged 10,4" display



Das RD10 10,4" Multifunktionsdisplay erlaubt den Einsatz unter nahezu allen Umgebungsbedingungen. Das robuste Metallgehäuse ist speziell für den Einbau in geschützten Fahrzeugen entworfen worden. Kundenspezifische Montagesysteme (als Option erhältlich) sorgen für eine breite Palette von Anwendungen.

## Technische Spezifikation

<b>Display</b>	10,4" TFT Farbdisplay (26,4 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>	900:1
<b>Helligkeit</b>	typ. 600 cd/m <sup>2</sup>
<b>Reaktionszeit</b>	25 ms (T <sub>on</sub> +T <sub>off</sub> )
<b>Stromversorgung</b>	18 - 32 V <sub>DC</sub> , nominal 24 V <sub>DC</sub> Transientenschutz gemäß VG96916 T5 ohne Aussetzbetrieb
<b>Leistungsaufnahme</b>	< 30 W
<b>Zertifizierung</b>	IP65, MIL-STD 810F, MIL-STD 461F
<b>Gehäuse</b>	gehärtetes Aluminiumgehäuse
<b>Farbe</b>	militärgrün, andere Farben auf Anfrage
<b>Abmessungen</b>	293 mm x 235 mm x 62 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 3 kg

MIL-STD 810F	Operating	Storage
<b>Temperatur</b> Methode 501.4 & 502.4, (Prozedur I, II)	-32°C bis +60°C	-40°C bis +70°C
<b>Vibration</b> Methode 514.5, Kategorie 20	5 - 500 Hz, 1 g	5 - 500 Hz, 1 g

**Schock / Stoß**  
Methode 516.5, (Prozedur I)

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 15g, 3ms 100 Stöße vertikal, Halbsinus</li> <li>• 100g, 0,5ms 3 Stöße pro Achse, Halbsinus</li> <li>• 25g, 6ms 3 Stöße pro Achse, Halbsinus</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 15g, 3ms 100 Stöße vertikal, Halbsinus</li> <li>• 100g, 0,5ms 3 Stöße pro Achse, Halbsinus</li> <li>• 25g, 6ms 3 Stöße pro Achse, Halbsinus</li> </ul> |
|---|---|

 **WATER JET**  
RESISTANT

 **SHOCK**  
RESISTANT

 **DROP**  
RESISTANT

 **FROST**  
RESISTANT

 **HEAT**  
RESISTANT



RD10 Rückseite



RD10 Schnittstellen



RD10 mit StandUnit



RD10 Fahrzeugeinbau

## weitere technische Spezifikationen

- 13 programmierbare Funktionstasten
- Helligkeit von Display und Tasten separat dimmbar
- Ein-/Ausschaltverzögerung (ON / OFF <- min. 5 Sek. drücken)
- 2 Lautsprecher
- Hintergrundbeleuchtung dimmbar bis 10 %
- NVIS kompatibel
- Tarnlicht integriert in DC-In Anschluss
- Schnellabschaltung der Hintergrundbeleuchtung
- OSD Menü im Frontpanel
- Masseschraube
- PiP Bild in Bild Funktion
  - 2 Signalquellen können zeitgleich verarbeitet werden

## Anschlüsse

- MIL DC-In (integrierte Tarnlichtfunktion)
- MIL Video-In (für PiP Funktion)
- MIL DP-DVI
- MIL VGA / Combo (optional / Trade-off DVI Combo)
- 2x MIL USB 1.1

## Optionen

- Displayhalterungen:
  - z.B. für den Fahrzeugeinbau
  - RD10 StandUnit

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 drücken des Einschalters des Displays 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.

Beschreibung	TKZ
roda Display RD10HB	146942

