

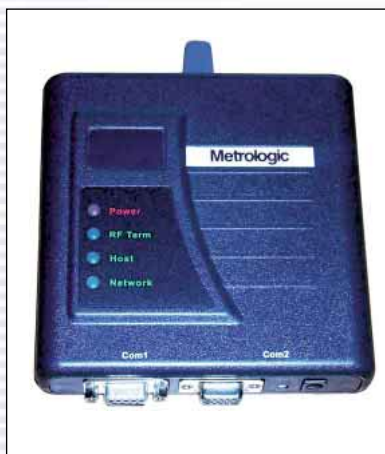
Vorläufige Eigenschaften



ScanPal® 2 RF

Eigenschaften

- Aktionsradius bis zu 200m
- CCD oder Laser ScanEngine
- 1 MB Programmspeicher
- 256 k Datenspeicher
- 128 x 64 Pixel LCD Display (Hintergrundbeleuchtung)
- inkl. Application Generator und Download Software
- Betriebsdauer von 20 Std. pro Batterieladung
- Bis zu 15 Einheiten pro Empfangsstation



Der ScanPal® 2 RF ist die Funkversion des erfolgreichen mobilen Datenerfassungsgerätes ScanPal2. Die Stärken der Funkausführung liegen in der permanenten Online-Anbindung zu Ihrem Hauptsystem. Pro System können 16 Empfangsstationen angeschlossen werden. Der ScanPal2 RF ist so konzipiert, dass jedes Gerät selbst die Intensität der Funkverbindung zur jeweiligen Empfangsstation anzeigt. Separate Ortsbegehungen und das Ausleuchten der Räumlichkeiten entfallen somit und werden dank des automatischen „roomings“ und der Anzeige der Feldstärke vom ScanPal2 RF selbst übernommen. Dadurch lassen sich auch große Flächen einfach und preiswert abdecken.



Aber auch für kleinere Applikationen ist der ScanPal2 RF das ideale Gerät für die mobile Datenerfassung. Die Anbindung von bis zu 15 Geräten an eine Empfangsstation (Access-Point) erlauben einfachste Kommunikation mit Ihrem Server über nur eine Schnittstelle.

Sowohl die Laser- als auch die CCD Version ist mit einem umfangreichen Softwarepaket ausgestattet. Neben dem sehr leistungsstarken auf Windows basierenden Application Generator kann der ScanPal2 RF mit einem optionalen „C“ oder „BASIC“ Compiler programmiert werden. Natürlich gibt es den ScanPal 2 in einem einfach zu bestellenden KIT.



ScanPal® 2 RF

Vorläufige Eigenschaften

RF TERMINAL

Frequenz	433 MHz
Modulation	FSK
Datenübertragungsrate	9600 Baud
Kanäle	4
Leistungsabgabe	10 mW
Aktionsradius	bis zu 200m
Normerfüllung	EN300 220
Länge x Breite x Höhe	145mm x 63mm x 42mm
Gewicht	210g (inkl. Batterien)

EMPFANGSSTATION

Frequenz	433 MHz
Schnittstellen	RS232
Baudrate	115,200 Baud
Kommunikation zwischen den Empfangsstationen	RS485
max. Empfangsstationen pro System	16
max. Scanneranzahl pro Empfangsstation:	15 – pro System: 45
Leistungsabgabe, Aktionsradius, Normerfüllung	siehe oben, Spezifikationen RF Terminal

SYSTEMKOMPONENTEN

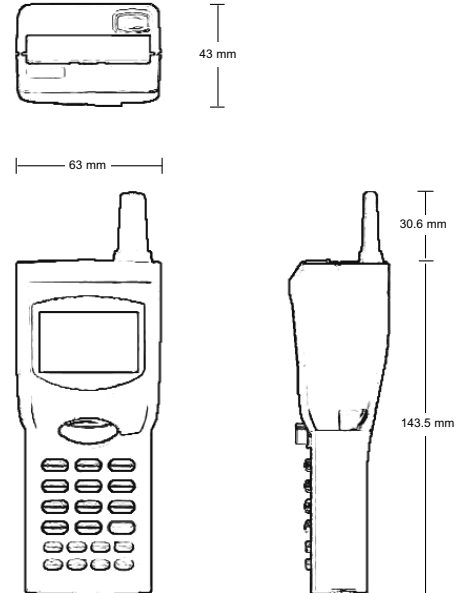
Prozessor	16-bit CMOS, Energiesparfunktion
Programmspeicher	1 MB
Datenspeicher	256 Kb SRAM
Display	128 x 64 Pixel FSTN mit LED Hintergrundbeleuchtung
Tastatur	21 gummierte Tasten
Summer	Ton ist programmierbar, von 1 KHz bis zu 4 KHz
Indikator (LED)	LED-zweifärbig, rot/grün
Laserscanner	Laser Diode: 670 ± 15 nm Scangeschwindigkeit: 36 ± Scans/Sek. Scanwinkel: 42° ± nominal Tiefenschärfe: 5 cm – 95 cm (abh. Barcodeauflösung)
CCD Reichweite	Auflösung: 0,125 mm – 1,0 mm Tiefenschärfe: 3 cm – 16 cm (für 0,33 mm Labels) Scangeschwindigkeit: 100 Scans/Sek.
Übertragung	RS232 – Übertragungsgeschwindigkeit bis zu 115,2 k Baud
Programmiersprache	Application Generator (auf Windows basierend) C, BASIC optional

Betriebstemperatur	-20° bis zu 60°
Lagertemperatur	-30° bis zu 70°
Luftfeuchtigkeit	5% – 95% (nicht kondensierend)
Fallhöhe	aus 1,2m Höhe auf Beton
EMC	FCC Klasse-A und CE

RS232 Kabel, Übertrage/ Ladestation, Empfangsstation, zweifaches Batterieaufladegerät, Schutzhülle, Konsole

Technische Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.
Gedruckt in Deutschland. Copyright Oktober 2002. Metrologic, alle Rechte vorbehalten.

Dimensionen



RUOSS-KISTLER AG, Kantonsstrasse 55, 8863 Buttikon

Tel.: (+41) 055 464 35 15 Mail: handel@ruoss-kistler.ch
Fax: (+41) 055 464 35 01 Internet: www.ruoss-kistler.ch