

# Bluetooth Handscanner

## CipherLab 1160

Der CipherLab 1160 Bluetooth™ Funkscanner integriert erstmals die Vorteile der Bluetooth™ - Technologie in die Welt der Scanner. Schnelle Kommunikation mit beliebigen Bluetooth™ fähigen Geräten (wie z.B. PDA oder Notebook), mit der mitgelieferten Basisstation mit jedem beliebigen Computer über Keyboard- oder RS232-Schnittstelle. Aktionsradius bis zu 50 m (freies Feld) und Betriebsdauer von rund 30 Stunden (50.000 Scans), elegantes, ergonomisches und leichtes Design (nur 220 g inkl. Akku) sorgen für ungebundenes und ermüdungsfreies Arbeiten.

### Highlights

- Bluetooth™ (Klasse 2) Funkscanner
- 50 m Aktionsradius
- ~ 30 Std. (50.000 Scans) Betriebsdauer
- klein und leicht, 220g inkl. Batterie
- liest Barcodes bis zu 5 mil
- bis zu 100 Scans / Sekunde
- CCD, 630 nm Lichtquelle
- bis zu 28 cm Lesedistanz
- (Empfangs-) Basisstation mit Keyboard oder RS232-Schnittstelle



Ermöglicht direkte Kommunikation mit Bluetooth™ fähigen Geräten.

z.B.



CipherLab 1160 mit Basisstation

### 28 cm Lesedistanz



Der CipherLab 1160 liest Barcodes problemlos aus bis zu 28 cm Entfernung

### 50 m Bluetooth™ Funkreichweite



Bluetooth™ Funkreichweite bis zu 50 m (freies Feld).

### Bluetooth



Direkte Kommunikation mit Bluetooth™ fähigen Geräten wie z.B.: PDA oder Notebook; über Basisstation mit jedem beliebigen Computer über Keyboard oder RS232-Schnittstelle.

### ergonomisches und leichtes Design



Ergonomisches Design für ermüdungsfreies Arbeiten. Leichtgewicht mit nur 220 g inkl. Akku.

CipherLab 1160

# Bluetooth Handscanner

## CipherLab 1160

Der CipherLab 1160 Bluetooth™ Funkscanner integriert erstmals die Vorteile der Bluetooth™ - Technologie in die Welt der Scanner. Schnelle Kommunikation mit beliebigen Bluetooth™ fähigen Geräten (wie z.B. PDA oder Notebook), mit der mitgelieferten Basisstation mit jedem beliebigen Computer über Keyboard- oder RS232-Schnittstelle. Aktionsradius bis zu 50 m (freies Feld) und Betriebsdauer von rund 30 Stunden (50.000 Scans), elegantes, ergonomisches und leichtes Design (nur 220 g inkl. Akku) sorgen für ungebundenes und ermüdungsfreies Arbeiten.

### SPEZ. Bluetooth™

Frequenz:	2.401 ~ 2.4835 GHz
Modulation:	GFSK, 1 Mbps, 0.5 BT Gaussian
Datenrate:	433 KBps
Sendeleistung:	+3 dBm
Hopping:	1600 hops / Sek., 1 MHz Kanalbreite
Empfangs IF Frequenz:	1.5 MHz center
Standard:	Bluetooth™ Specification V1.1
Reichweite:	50 m (freies Feld)
Antenne:	intern

### SPEZIFIKATIONEN

Gewicht:	220 g (inkl. Akku)
Gehäuse:	ABS & Gummierung
Schalter:	Microschalter
Farbe:	dunkles Grau / Schwarz
Abmessungen:	73 x 172 x 91 mm (B x H x T)

### OPTIK

Lichtquelle:	CCD (630 nm LED, rot)
Auflösung:	5 mil (0.125 mm)
Kontrast (PCS min.):	0.45
Scangeschwindigkeit:	100 Scans / Sek.
Umgebungslicht:	max. 2000 Lux Kunstlicht od. 1000 Lux Sonnenlicht

### STROMVERSORGUNG

Akku:	Li-Ion
Betriebsdauer:	30 Stunden / 50.000 Scans

### UMGEBUNGSBED.

Temperatur:	0° bis +50° C (Betriebstemperatur) -20° C bis +60° C (Lagerung)
Luftfeuchtigkeit:	10 - 90 % nicht kondensierend (Betrieb) 0 - 95 % nicht kondensierend (Lagerung)
freier Fall:	mehrfach aus 1.2 m auf Beton

### EMPFANGSSTATION

Stromversorgung:	5 V DC (max. 1 A), ext. Netzteil
Sendeleistung:	+3 dBm
Piconet-Support:	bis zu 7 Scanner
Schnittstelle:	RS232 oder Keyboard

### Bluetooth



### EIGENSCHAFTEN

<b>CPU:</b>	16bit CMOS, geringer Stromverbrauch
<b>Barcodetypen:</b>	Code 39/Full ASCII, Codabar, Pharma Code, Industrial 2 of 5, Interleave 2 of 5, Matrix 2 of 5, Code 93, Code 128, EAN 128, MSI, EAN 8 & 13, UPC A & E, Plessey, RSS 14, TELEPEN
<b>Status-LED:</b>	rot: erfolgreicher Lesevorgang grün: Status
<b>Programmierbare Features:</b>	Autosense-Modus, Code ID, Prefix / Postfix Code, Längencode, Barcodetypen, ISBN/ISSN/CLSI/UK Plessey Umwandlung, Tastaturlayout, Zeichenverzögerung, Scanmodus, Sprache, Timeout, Baudrate, Datenbit, Übertragungsmodus, Zeichenaustausch
<b>Datenbearbeit.:</b>	unterstützt drei Typen: Codetyp, Codelänge & Position.
<b>Sprachen:</b>	Englisch (US / UK), Französisch, Italienisch, Norw./Schwedisch, Spanisch, Portugiesisch, Deutsch