

ICS-Helyom RF-STD/-LR Drahtloser Hand-Laserscanner



Freie Hände bei der Strichcodeerfassung ist das ultimative Ziel der Designer von Identifikationsprodukten. Denn auch wenn für die Logistik die erfasste Information eine sehr wichtige Rolle spielt, zählt doch die effiziente Handhabung der Ware zur Kernkompetenz. Mit anderen Worten, wenn es gelingt, die Hilfsmittel für die automatische Identifikation so zu gestalten, dass der Mitarbeiter seine Aufgaben mit einer vollen Bewegungsfreiheit erledigen kann, ist bei ihm eine höhere Akzeptanz zu erwarten.

Mit dem Hand-Laserscanner ICS-Helyom RF bekommt der Benutzer ein Werkzeug in die Hand, das dieser Idealvorstellung weitgehend entspricht. Die ergonomische Gestaltung und das geringe Gewicht von nur 170 g erlauben eine ermüdungsfreie Arbeit auch über längere Zeiträume. Die Hand-schleife, mit der das Gerät ans Handgelenk umgehängt wird, gewährleistet die volle Bewegungsfreiheit.

Mit dem eingebauten Datenfunkmodem wird auch das Anschlusskabel eliminiert und der Aktionsradius für den Mitarbeiter bis zu 40 m Entfernung von der Basisstation erweitert. Schliesslich erlauben die zwei Versionen der Laserscanner die Erfassung aller gängigen Codierungen auf eine Distanz bis zu 2 m.

Zusammenfassend bietet der ICS-Helyom RF Hand-Laserscanner dem Benutzer ein Höchstmass an räumlicher und zeitlicher Autonomie bei der Erfassungsarbeit an.

Drahtlose Datenübertragung

**Datenfunkkommunikation im Umkreis
bis zu 40 m von der Basisstation**

Optische und akustische Rückmeldung

**Grösstmögliche Bewegungsfreiheit
bei der Strichcodeerfassung**

ICS-Helyom RF-STD/-LR

Drahtloser Hand-Laserscanner

Lichtquelle

- Laserdiode (VLD)

Lesetechnik

	-STD	-LR
• Lesedistanz:	5 bis 55 cm	20 bis 250 cm
• Leserate:	35 Scans/s	35 Scans/s
• Auflösung:	5 mil (min.)	10 mil

Decodierung

- | | | |
|------------|---------------------|--------------------|
| • Code 11 | • Codabar | • Telepen |
| • Code 39 | • Standard 2/5 | • MSI |
| • Code 93 | • Interleaved 2/5 | • Matrix 2/5 |
| • Code 128 | • Plessey | • Delta Distance A |
| • EAN 128 | • Codablock A und F | • Pharma 32/39 |
| • UPC/EAN | • Labelcode 4/5 | • 3W7 |

Schnittstellen der Basisstation

- RS 232 Standard
- RS 232 TTL
- Tastatur Weiche
- RS 485 (für IBM46XX-Anschluss 5B, 9B und 17)
- OCIA
- USB
- Stromversorgung 12 V/100mA

Stromversorgung des Scanners

- Lithium-ion Batterie
- 50'000 Scans pro Akkuladung
- Akku-Ladedauer: 3 h

Betriebsbedingungen

- Umgebungstemperatur: -10° C bis +50° C (Scanner und Basisstation)
- Lagertemperatur: -20° C bis +60° C (Scanner und Basisstation)
- Relative Luftfeuchtigkeit: 5% bis 95% (nicht kondensierend)
- Falltest: 10 x aus 1.5 m Höhe auf Beton

Gehäuse

- Scanner: Schutzklasse IP53
- Basisstation: Schutzklasse IP53 optional IP65

Masse und Gewicht

	Scanner:	Basisstation:
• Länge:	192 mm	144 cm
• Breite:	56 mm	115 cm
• Tiefe:	49 mm	57 mm
• Gewicht:	170 g	250 g

RF-Übertragung

- Frequenz: 433 MHz
- Reichweite bis 40 m über Strichcode selektierbar
- 6 Kanäle, über Strichcode selektierbar

Zubehör

- Basisstation
- Ladestation
- Gürtelhalter
- Verschiedene Anschlusskabel

