



Beschriftungsgeräte  
**Zubehör**  
**Barcodescanner**

### Laser-Scanner kompakt

Laser-Scanner mit der Tastaturschnittstelle USB oder RS232 oder PS/2. Diese schnellen Scanner mit 100 Scans pro Sekunde arbeiten mit der unbedenklichen Laserschutzklasse 1. Alle gängigen linearen Barcodes werden unterstützt. Die Einstellungen von Optionen erfolgen über das Scannen von Barcodes im Handbuch. Ein Ständer für automatisches Scannen gehört zum Lieferumfang.

Bestell-Nr.	Benennung
5570785	Laser-Scanner hl40 USB
5570786	Laser-Scanner hl41 RS232
5570787	Laser-Scanner hl42 PS/2



### Der Scanner für lineare und 2D-Barcodes

CMOS Kamera für 2D-Barcodes. Dieses universelle Handlesegerät erkennt auch hochauflösende 2D-Barcodes und RSS 14 Composite Codes. Der hk80 ist in drei Versionen lieferbar: mit Kabel für USB und RS232, als Batchgerät mit Akkupack und als drahtloser Bluetooth<sup>®</sup>-Scanner.

Bestell-Nr.	Benennung
5570790	2D-Scanner hk80 USB inkl. Batterie
5570791	Anschlußkabel RS232
5570792	Netzteil für Anschlußkabel RS232
5570793	Batterie LiON 1300 mAH
5570794	Batterie Ladegerät inkl. Netzteil
5570795	2D-Scanner hk81 PS2 inkl. Batterie
5570796	Anschlußkabel PS2
5570797	2D-Scanner hk82 BlueTooth inkl. Batterie
5570798	Scannerhalter hk
5570799	USB Dongle hk82 BlueTooth





Beschriftungsgeräte  
**Zubehör**  
**Barcodescanner**

Technische Daten	hl40 / hl41 / hl42	hk80 / hk81 / hk82
Optik	Laserdiode VLD	CMOS Video Chip
Wellenlänge/Infrarot sichtb. nm	650	650 (630 Zielstrahl)
Scan System	Vibrationsspiegel	1024x1280 CMOS Sensor
Leserate Scans/Sek.	100	-
Druckkontrast (PCS) min. %	45	25 (linear) / 35 (2D)
Kleinste Auflösung mil/mm	6 / 0,15	1024 x 640 optisch
Lesedistanz bis mm	330	508
Neigungswinkel in Grad	+/- 50	+/- 60
Drehwinkel in Grad	+/- 75	+/- 60
Umgebungslicht bis Lux	50.000	96.890
<b>Lineare Barcodes</b>		
Code 39, 93, 128, EAN 8, 13, 128 Interleaved 2/5, UPC A, E	X	X
Codabar	X	X
Code 11	X	
IATA, Industrial 2/5, Matrix 2/5	X	
JAN 8, 13	X	X
ISBN, ISSN	X	
S-Code	X	
Standard 2/5		
<b>2D Barcodes und Schriften</b>		
Maxicode, MicroPDF, QR Code		X
Data Matrix, Aztec, GoCode		X
PDF 417		X
UCC Composite		X
<b>Überwachung/Test</b>		
Grüne LED bei Decodierung	X	X
Verschiedene Töne bei Decodierung und Fehllesung	X	X
Verschiedene Töne bei Übertragung zur Basisstation		X mit Bluetooth
Verschiedene Töne bei Übertragung zur Basisstation		?
<b>Elektronik</b>		
Betriebsspannung VDC	4,5 bis 5,5	5
Stromaufn. Betrieb/5 VDC mA	50	110
Stromaufnahme Stand by mA	10	28
Betriebsdauer		3000 Scans
Betriebsspannung Ladestation		
Ladezeit Akku		
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Betriebstemperatur °C	0 bis 40	0 bis 40
Lagertemperatur °C	-10 bis 60	-20 bis 60
Luftfeuchtigkeit nicht kond. %	20 bis 80	0 bis 95
Fallhöhe auf Beton m	1,5	2
Laserschutzklasse	Laser Class 1	Class 2 (Zielstrahl)
Sicherheitsanforderungen	CE	CE, FCC
Schutzart	IP 42	IP 97
<b>Maße und Gewicht</b>		
Höhe mm	159	97
Breite mm	57	46
Tiefe mm	32	109
Gewicht (ohne Kabel) g	120	130



## **ZEICHENTECHNIK H. ROSENBAUM** **Industrielle Kennzeichnung**

Am Zehnthof 52  
D-45307 Essen  
Tel.: 0201/27 89-0  
Fax: 0201/27 89-145  
Email: [info@ztrb.de](mailto:info@ztrb.de)  
Internet: [www.ztrb.de](http://www.ztrb.de)

Alle Angaben in unseren Verkaufsunterlagen basieren auf unseren Erfahrungen und Tests, sowie auf Angaben unserer Lieferanten. Eine Verbindlichkeit für die zu erzielenden Ergebnisse kann daraus nicht abgeleitet werden. Der Verkauf erfolgt unter der Auflage, dass der Käufer die Ware vor produktmäßigem Gebrauch, bezüglich seiner Anwendung und technischer Beschaffenheit geprüft, erprobt und keinerlei Mängel festgestellt hat.

Es gelten ausschließlich die Verwendungs- und Handhabungsvorschriften des Herstellers, inkl. des sich hieraus ergebenden Haftungsausschlusses. Alle Angaben über Lieferumfang, Aussehen und technische Details, basieren auf den zum Zeitpunkt der Drucklegung. Änderungen, Irrtümer vorbehalten.