

# DENSO

Member of the TOYOTA Group

## NUTZERFREUNDLICH & LEISTUNGSSTARK



DATENERFASSUNGSGERÄT  
**BHT-1100**  
SERIE



1D Barcode-Modell  
BHT-1170BWB  
BHT-1171BWB

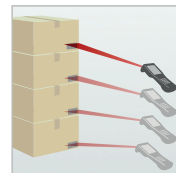


# Nahezu unbegrenzt einsetzbar und intuitiv-leicht zu bedienen.

## Scan-Leistung

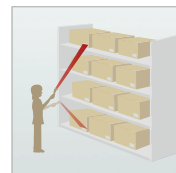
### Highspeed-Scannen

Der 1D Advanced CCD-Scanner arbeitet mit fast doppelt so hoher Lese-Geschwindigkeit wie herkömmliche Laser-Scanner. Der BHT-1100 liest 400 Scans pro Sekunde.



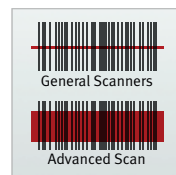
### Scan-Entfernung

Der BHT-1100 kann 1D-Barcodes aus bis zu 1,3 Metern Entfernung lesen und ist somit das ideale Werkzeug für die Lagerhaltung.



### Leistungsstark & zuverlässig

Schnelles und genaues Scannen beschädigter oder verschmutzter Barcodes durch den breiteren Lesebereich des CCD Scanners anstelle der dünnen Linie beim Laser.



## Sicherheit und Geschwindigkeit für den Geschäftsalltag von heute



### Schneller Datenfunk

Unterstützt IEEE 802.11b/g/n. High-Speed-Kommunikation.



### Verhindern Sie unerlaubten Zugriff und Datenklau

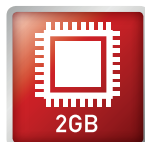
Mit der besten Sicherheitstechnologie am Markt – WPA / WPA2 zum Schutz vor unbefugtem Zugriff oder Diebstahl.



### Speichererweiterung

Speicherung von Daten auf microS-DHC-Karten\* mit bis zu 32 GB.

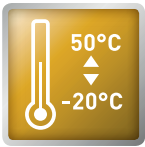
\* Nicht im Lieferumfang enthalten



### Datenspeicher

Flash-ROM mit hoher Kapazität von 2 GB. Ausreichend Speicherplatz auch für komplexe Anwendungen.

## Solide und Robust – Geräte für sorgenfreien Einsatz



### Einsatzbereich

Einsetzbar von -20°C bis zu +50°C



### Langlebig

Die mehrschichtige Gehäusestruktur gewährleistet optimalen Schutz gegen Stöße, Staub und Wasser (IP54).

## Benutzerfreundlich

### Einfache Bedienung

Häufig verwendete Tasten sind so angebracht und angeordnet, dass eine einhändige Bedienung möglich ist – sogar nur mit dem Daumen. Kein aufwendiges Suchen der richtigen Taste mehr. Kunstharz-Tasten schützen das Tastenfeld vor Beschädigung.



### Hochleistungs-Lithium-Ionen-Akku

Der Lithium-Ionen-Akku ist in normaler Ausführung und als Hochleistungsakku erhältlich und läuft bis zu 25 Stunden ohne Aufladen. Der Akkuwechsel ist kinderleicht.



### Betriebssystem

Ausgerüstet mit der neuesten Version von Windows® Embedded CE 6.0 R3.



### Tastatur – 16 Funktionstasten

Einstellen häufig genutzter Funktionen durch ausreichende Anzahl an Funktionstasten möglich. Der Touchscreen erlaubt stabilen Betrieb über Tasten und Stift. Einsetzbar in dunklen Bereichen dank beleuchteter Tasten.



### Optional 3,2 Megapixel Digitalkamera

Eine optionale 3,2 Megapixel Digitalkamera mit Autofocus und eingebautem Hilfslicht ermöglicht es, beschädigte Produkte im selben Arbeitsschritt zu dokumentieren. Das Bild kann auf dem HVGA-Farbbildschirm angezeigt werden.



## Weltweiter Support



### Erhältlich in über 40 Ländern auf der ganzen Welt! Komplett-Support-System

Volle Bandbreite an Service-Leistungen von Verkauf bis Wartung. Geprüfte und zugelassene Reparatur- und Service-Center.



### 3 Jahre Garantie

DENSO WAVE bietet jetzt 3 Jahre Garantie auf die BHT-1100 Serie für sorglosen Einsatz.



## Technische Daten BHT-1100-Serie

		Modell mit Kamera	Modell ohne Kamera
Modell		BHT-1171BWB-CE	BHT-1170BWB-CE
OS		Windows® Embedded CE 6.0 R3	
CPU		TI ARM Cortex-A8 CPU (800 MHz)	
Speicher	RAM	512 MB	
	Flash ROM	2,0 GB	
Display	Pixelanzahl <sup>1</sup>	320 x 480 Pixel (3,5 Zoll HVGA)	
	Displaysystem	Flüssigkristall-Punktmatrix-Farbdisplay	
Scanner	Modus	Advanced Scan Plus (CCD)	
	Lesbare 1D-Codes	EAN-13/8 (JAN-13/-8) UPC-A/-E, UPC/EAN (Mit Erweiterung), Interleaved 2 von 5, Standard 2 von 5, CODABAR(NW-7), CODE39, CODE93, CODE128, GS1-128(EAN-128), GS1 DataBar(RSS), MSI	
	Leseposition zu Objekt	640 mm (Auflösung 0,33 mm) 1300 mm (Auflösung 1,0 mm)	
	Mindestauflösung	0,125 mm	
	Lesebestätigung	optisch (LED), akustisch (Signalton) und haptisch (Vibration)	
Tastenfeld	Anzahl der Tasten	36 Tasten (einschl. Ein-/Aus-Taste) + 2 seittl. Auslösertasten	
Daten-übertragung	Optische Schnittstelle	Standard	IEEE802.11b/g/n (2,4 GHz)
		Reichweite <sup>2</sup>	Innen: 150 m, Außen: 300 m
		Übertragungsgeschwindigkeit <sup>2</sup>	IEEE802.11b: 11/5,5/2/1Mbps, IEEE802.11g: 54/48/36/24/18/12/9/6Mbps IEEE802.11n: 65/58,5/52/39/26/19,5/13/6,5Mbps
	Sicherheit	WEP40,128,WPA-PSK(TKIP, AES), WPA2-PSK(TKIP, AES), WPA-1x(TKIP, AES/EAP-TLS, PEAP) WPA2-1x(TKIP, AES/EAP-TLS, PEAP), 802.1x(EAP-TLS, PEAP)	
	Bluetooth	Bluetooth Ver 2.0 + EDR Class 2	
Cradleschnittstelle	RS-232C / USB		
Kartensteckplatz	MicroSDHC x 1 Steckplatz (bis zu 32 GB)		
Kamera	Autofokus 3,2 Megapixel-Kamera		
Spannungsversorgung	Hauptakku	Lithium-Ionen-Akku (2300 mAh [Standard] / 3450 mAh [Hochleistung])	
	Laufzeit <sup>3</sup>	ca. 17 Stunden (bei Verwendung des Standard Akkus) / ca. 25 Stunden (bei Verwendung des Hochleistungs-Akkus)	
Zusatzfunktionen		Uhr, Lautsprecher, Vibrationsalarm, Akkuladungsanzeige, Tastatur-Beleuchtung, G-Sensor, VoIP	
Betriebsbedingungen	Umgebungstemperatur <sup>4</sup>	-20~50 °C	
	Spritzwasser-/Staubschutz	IP54	
	Sturzfestigkeit <sup>5</sup>	Sturz aus 1,5 m auf Betonboden, 10 mal auf alle 6 Seiten (Testergebnis nach 60 Stürzen insgesamt)	
Gewicht		380 g	375 g

1: Obwohl die effektive Anzahl an Bildelementen dank hochpräziser Herstellung der LCDs über 99,99% beträgt, können einige Elemente (weniger als 0,01%) ausgelassen oder permanent eingeschaltet sein.

2: Angeführte Zahlen zu Übertragungswerte und -geschwindigkeit sind theoretische Werte und können je nach Einsatzbereich und Umgebung variieren.

3: Bei folgendem Verhältnis: Scannen : Funkübertragung : Bildschirmanzeige : Standby = 1 : 1 : 1 : 20. Funkmodul im Energiesparmodus, Vibration = aus und LCD-Hintergrundbeleuchtung = dunkel. Die angegebene Betriebsdauer dient als Referenzwert bei Zimmertemperatur und kann je nach Betriebsbedingungen variieren.

4: Null bis 40 °C, wenn Akkus geladen werden.

5: Bei Verwendung des mitgelieferten Akkus.


### Ladestation

- CU-1133 RS232C/USB Kommunikation, mit Ladefunktion für Gerät und zusätzlichen Akku
- CU-1111 Ethernet Schnittstelle, mit Ladefunktion für Gerät und zusätzlichen Akku
- CH-1104 4-fach Batterieladestation
- CH-1154 4-fach Geräteladestation

### Akkus

- BT-110LA 2300 mAh Standard-Akku
- BT-110L 3450 mAh Hochleistungs-Akku

### Software

-  Software Development Kit (SDK) für BHT mit Windows® CE Keyboard interface software [kbifCE] <sup>1</sup>

1: Diese Software ist bei Auslieferung im Gerät installiert.

-  Artikel mit diesem Zeichen sind auf der Homepage des Herstellers (QBdirect) kostenlos erhältlich.

### TT Network Integration Europe GmbH

Immermannstr. 65 B  
D-40210 Düsseldorf  
Phone +49 211 545547 450  
info@denso-autoid-eu.com

[www.denso-autoid-eu.com](http://www.denso-autoid-eu.com)