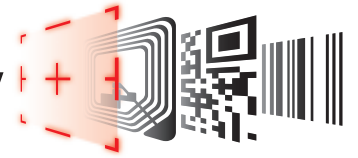


# DENSO

Member of the TOYOTA Group

Superior ID-Technology



Mobiles Barcode Terminal



## BHT-300 Serie

Der neue Standard für BHT-Scanner

# BHT-300 Serie: robust, flexibel und mit zahlreichen Funktionen.

Egal ob Wireless LAN, Bluetooth™, Infrarot oder Radiofrequenz zur Datenübertragung genutzt werden, die neue BHT-300 Serie von Denso ist ideal für schnelle und einfache Inventuren und Bestandsaufnahmen. Es spielt auch keine Rolle ob mit ein- oder zweidimensionalen Barcodes gearbeitet wird – die BHT-300 Serie hat für alle Anforderungen das richtige Gerät.

## Auslesen

### Hohe Lese-Performance

- Abtasten über Entfernungen bis zu 450 mm (bei schmaler Strichbreite von 1,2 mm)
- Verbesserte Abtastung breiter Etiketten und unsauber gedruckter oder beschädigter Barcodes

## Betrachten

### Größtes Display in seiner Klasse

- Auswahlmöglichkeit zwischen einer großen, lesefreundlichen Schriftgröße und der Darstellung von bis zu 9 Zeilen à 22 Zeichen (12-Punkt-Schrift)
- Alphanumerische Zeichen, Kana und Kanji
- Kompatibilitätsmodus mit 4 Zeilen à 8 Zeichen für Anwendungen aus früheren Modellen (BHT-7000/-5000/-8000)
- Vergrößerte Darstellung in horizontal, vertikal oder in beide Richtungen zugleich



## Übertragen

### Integrierte Funkschnittstelle zur Integration in vorhandenes LAN

- Die Modelle BHT-300BW/BWB unterstützen den weltweiten Standard IEEE802.11b zur Funkdatenübertragung mit bis zu 11 MBit/s
- Die BHT-300BB/BWB sind mit Bluetooth™ ausgerüstet – portable Drucker lassen sich per Funk steuern

## Performance und Qualität

- Konkurrenzlose Stoßfestigkeit bei geringen Anforderungen an die Betriebsumgebung (der BHT-300 widersteht einem 30-maligen Herabfallen aus 1,20 m Höhe auf Beton)
- Wasser- und Staabdichtigkeit erfüllen die IEC-Anforderungen nach International Standards Protection Class IP 54 (entspricht JIS Splash Proof)
- Längere Betriebsdauer durch Stromsparkonzept
- Verlängerte netzunabhängige Nutzung – ein Lithiumionenakku hoher Kapazität und das Stromsparkonzept machen Ersatzakkus sowie häufiges Wiederaufladen überflüssig: 135 Stunden beim Einlesen von zwei Barcodes im Abstand von zehn Sekunden und abgeschalteter Funkschnittstelle. 24 Stunden unter Annahme eines Verhältnisses von Auslesen zu Funkübertragung zu Bildschirmdarstellung zu Stand-by-Betrieb von 1:1:1:20 (BHT-300BW/BWB)
- CCD-Technologie (Charged coupled device): keine beweglichen Teile, besonders robust

## Erweiterter Funktionsumfang

### Benutzerfreundliches Design

Gewinkelter Scannerkopf und leichtes Gehäuse zur Steigerung der Benutzerproduktivität – ideal für Anwendungen in Einzelhandel, Logistik und Bevorratung.

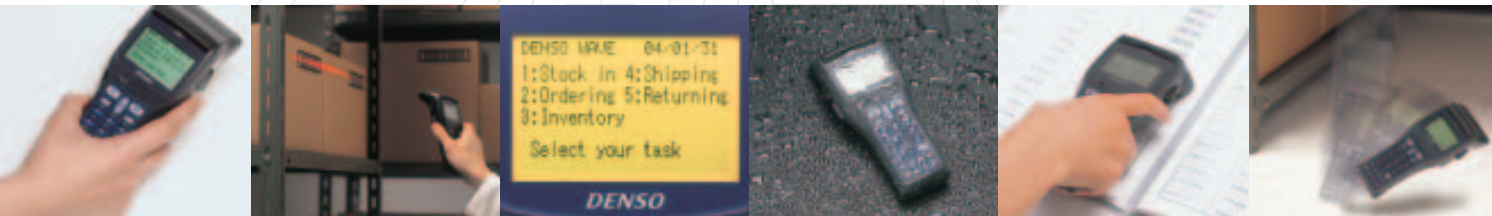
### Bedienungsfreundliches, langlebiges Tastaturfeld

Magic Keys, denen Sie Funktionen nach

## Technische Daten

		5 ME	
<b>Speicher</b>			
<b>Anzeige</b>	Auflösung		
	Anzeigegerät		
	Darstellungsvermögen	Alphanumerische Zeichen und Kana Kanji (Standardgröße) Kanji (klein)	
<b>Scanner</b>	Abtastsystem		
	Abtastbereich		
	Unterstützte Codes		
	Auflösung		
	Abtastbestätigung		
<b>Tastaturfeld</b>	Zahl der Tasten		
<b>Datenübertragung</b>	Optische Schnittstelle	System	
		Übertragungsgeschwindigkeit max. Reichweite	
	Funkschnittstelle	Zertifikat	
		Frequenz max. Reichweite <sup>(1)</sup>	
		Modulation	
		Übertragungsgeschwindigkeit	
	Kabelschnittstelle		
<b>Spannungsversorgung</b>	Hauptversorgung		
	Netzunabhängiger Betrieb		
	Reserve-Spannungsversorgung		
<b>Hilfsfunktionen</b>			
<b>Betriebsbedingungen</b>	Betriebstemperatur		
	Wasserdichtigkeit		
	Stoßfestigkeit	1,50	
<b>Gewicht</b>		ca. 2	

(1): Maximale Übertragungsdistanz und -geschwindigkeit sind abhängig von  
(2): Beim Einlesen von zwei Barcodes im Abstand von zehn Sekunden und



Ihren Wünschen zuordnen können. Cursor-Taste zur bequemen Menüauswahl.

Verlängerte Lebensdauer der Tasten durch Kunstharzbeschichtung.

### Erweiterungspaket

Die BHT-300 Serie unterstützt BHT-BASIC 4.0, das einfach nutzbare Funktionen bietet – ist abwärtskompatibel zu Vorgängermodellen und gestattet eine unkomplizierte Anwendungsübertragung.

### Vibrator

Informiert den Benutzer zuverlässig über den Abschluss des Lesevorgangs sowie aufgetretene Fehler – auch in einer lauten Betriebsumgebung.

### Remote-Aktivierungsfunktion

Ermöglicht die Steuerung von einem PC aus und bietet die Möglichkeit zur Fernwartung von Stammdateien, Anwendungen und Betriebssystemen.

### BHT-Erweiterungspaket

#### BHT-Paket zur Anwendungserstellung

Leistungsfähige Entwicklungssoftware für den gesamten Ablauf von der Entwicklung bis zur Implementierung. Einfache Installation, sofortige Implementierbarkeit.

BHT-302B	BHT-303B	BHT-303BB	BHT-303BW (303BWB)	BHT-304Q	BHT-304QW
3 (Benutzerbereich: 2,2 MB)	9 MB (Benutzerbereich: 5,8 MB)	9 MB	9 MB (Benutzerbereich: 5,25 MB)	18 MB (Benutzerbereich: 12,5 MB)	18 MB (Benutzerbereich: 12 MB)
132 x 72 Bildpunkte					
Flüssigkristall-Punktmatrix-Display (monochrom)					
9 Zeilen zu 22 Zeichen					
4 Zeilen zu 8 Zeichen					
6 Zeilen zu 11 Zeichen					
Advanced Scanning (CCD) 1D				Advanced Scanning (CCD) 2D	
max. 420 mm (bei 400 mm Abstand vom Etikett)					
EAN-13/-8 (JAN-13/-8), UPC-A/-E, UPC/EAN mit Ergänzungen, Interleaved 2 of 5, CODABAR (NW-7), CODE39, CODE93, CODE128 (EAN-128), Standard 2 of 5					
0,125 mm					
zweifarbige LED (rot/grün), Sumner, Vibrator					
26 Tasten (einschl. Ein/Aus-Schalter) + 2 Auslösetasten					
Infrarot (IrDA-SIR 1.2 [geringe Sendeleistung]-konform)					
bis zu 115,2 kBit/s					
ca. 15 cm					
Bluetooth™		IEEE802.11b (Bluetooth™)		IEEE802.11b	
		2,4 GHz		2,4 GHz	
		in Innenräumen: ca. 75 m im Freien: ca. 200 m		in Innenräumen: ca. 75 m im Freien: ca. 200 m	
		DSSS		DSSS	
		11/5,5/2,1 MBit/s (mit automatischer Zurückschaltung)		11/5,5/2,1 MBit/s (mit automatischer Zurückschaltung)	
		RS-232C (max. 115,2 kBit/s)		RS-232C (max. 115,2 kBit/s)	
Lithiumionenakku					
ca. 135 Stunden <sup>(3)</sup>			ca. 24 Stunden <sup>(3)</sup>		
Uhr, Piepston, Vibrator, Warnhinweis bei sich leerendem Akku, Remote-Aktivierung					
-5 °C ~ 50 °C					
IP 54 (entspr. JIS Splash Proof)					
1,20 m (30-maliger Fall auf Betonboden)			1,20 m (30-maliger Fall auf Betonboden) <sup>(4)</sup>		
ca. 240 g		ca. 250 g (260 g)		ca. 260 g	

on den Betriebsbedingungen.  
d abgeschalteter Funkschnittstelle.

(3): Berechnung der Reserve-Spannungsversorgung unter Annahme eines Verhältnisses von Einlesen zu Funkübertragung zu Bildwiedergabe zu Standby-Modus von 1:1:1:20.  
(4): Testwert, ohne Gewähr.

Bluetooth ist ein Warenzeichen der Bluetooth SIG Inc.; die Nutzung erfolgt in Lizenz durch Denso Wave.

Vor Gebrauch des Gerätes Benutzerhandbuch aufmerksam durchlesen. Technische Daten können sich jederzeit und ohne Vorankündigung ändern. Stand der Angaben ist Juni 2004.

## Zubehör

- Handschlaufe
- Lithiumionenakku BT-20L
- Bedienungsanleitung

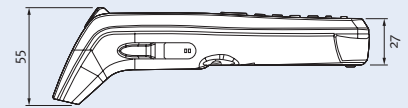
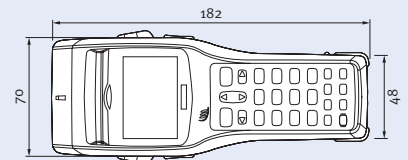


## Optionales Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten)

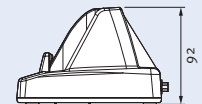
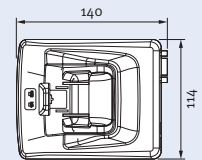
- Übertragungseinheiten:  
CU-301 (RS-232C)  
CU-321 (USB)  
CU-311 (LAN) (in Kürze erhältlich)
- Ladegerät für den Hauptversorgungsakku (CH-351)
- Etui und Gürteltasche (in Kürze erhältlich)

## Maße (in mm)

BHT-300 Serie



CU-300 Serie



## Technische Daten zum CU-300

		CU-301	CU-321 <sup>(1)</sup>
Datenübertragung	BHT ← → CU (Übertragungseinheit)	Datenübertragung	IrDA-SIR Ver. 1.2 (geringe Sendeleistung)-konform
		Übertragungsgeschwindigkeit	bis zu 115,2 kBit/s
	CU ← → Host	Datenübertragung	RS-232C
Anzeige	LEDs	Betrieb, Datenübertragung	
Akkuladegerät	Ladezeit	4 Stunden	9 Stunden <sup>(2)</sup>
Spannungsversorgung		Netzteil	über USB

(1): Je nach verwendetem PC oder USB-Hub scheitert möglicherweise der Versuch eines Verbindungsaufbaus. Überprüfen Sie zuvor, ob Kompatibilität gegeben ist. Das (nicht im Lieferumfang enthaltene) Netzteil wird zum Aufladen oder auch Entladen des Akkus benötigt, wenn eine Spannungsversorgung über das Anschlussgerät nicht möglich ist, etwa, weil dieses ausgeschaltet ist oder sich im Standby-Modus befindet.

(2): Die Ladezeit kann je nach der vom angeschlossenen Gerät gelieferten Leistung variieren. Mit dem Netzteil beträgt die Ladezeit vier Stunden.

**Switzerland** • OPAL Associates AG • Motorenstrasse 116 • CH-8620 Wetzikon • Telefon +41 (0)1 931 12 22 • Telefax +41 (0)1 931 12 20 • Email [info@opal-holding.com](mailto:info@opal-holding.com) • URL <http://www.opal.ch/> • OPAL Associates SA • Avenue des Boveresses 54 • Case postale 29 • CH 1000 Lausanne 21 • Telefon +41 (0)21 653 95 00 • Telefax +41 (0)21 653 95 02 • Email [info@opal-holding.com](mailto:info@opal-holding.com) • URL <http://www.opalsa.ch/> •  
**Germany** • OPAL Associates GmbH • Lohnerhofstrasse 2 • D-78467 Konstanz Telefon • +49 (0)7531 813 000 • Telefax +49 (0)7531 813 00 99 • Email [info@opal-holding.com](mailto:info@opal-holding.com) • URL <http://www.opalgmbh.de/> • OPAL Associates GmbH • Osterholder Allee 2 • 25421 Pinneberg • Telefon +49 (0)4101 787 615 • Telefax +49(0)4101 787 616 • Email [info@opal-holding.com](mailto:info@opal-holding.com) • OPAL Associates GmbH • München • Telefon +49 (0)89 12737 556 • Telefax +49 (0)89 12737 557 • Email [info@opal-holding.com](mailto:info@opal-holding.com) • OPAL Associates GmbH • Frankfurt • Telefon +49 (0)69 8236 6501 • Telefax +49 (0)69 8236 7709 • Email [info@opal-holding.com](mailto:info@opal-holding.com) • OPAL Solutions GmbH • Wilhelmstr. 22 • 52428 Jülich • Telefon +49 (0)2461 936 770 • Telefax +49(0)2461 936 771 • Email [info@opal-holding.com](mailto:info@opal-holding.com) • URL <http://www.opal-solutions.de/> •  
**Austria** • OPAL Associates GesmbH • Vorarlberger Wirtschaftspark • A-6840 Götzis • Telefon +43 (0) 5523 58833 • Telefax +43 (0)5523 521569 • Email [info@opal-holding.com](mailto:info@opal-holding.com) • URL <http://www.opalgmbh.at/> • OPAL Associates GesmbH • Donaufelderstr. 101/2/8 • 1210 Wien • Telefon +43 (0)1 270 03 13 • Telefax +43(0)1 270 03 15 • Email [info@opalgmbh.at](mailto:info@opalgmbh.at)

