



## BHT-300 Serie

Datenerfassung schnell  
und leicht gemacht

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

Egal ob Wireless LAN, Bluetooth® oder Infrarot zur Datenübertragung genutzt werden, die 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
- Verbesserte Abtastung breiter Etiketten und unsauber gedruckter oder beschädigter Barcodes

## Betrachten

### Großzügiges Display

- 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 horizontale, vertikale oder in beide Richtungen zugleich



## Übertragen

### Integrierte Funkschnittstelle zur Verbindung von vorhandenem LAN

- Die Modelle BHT-300BW/BWB unterstützen den weltweiten Standard IEEE802.11b zur Funkdatenübertragung mit bis zu 11 Mbit/s
- Sicherheitsstandards WPA/802.1x, WPA/PSK
- Die Modelle BHT-300BB/BWB sind mit Bluetooth® ausgerüstet – portable Drucker lassen sich per Funk steuern

## Performance und Qualität

### Funktionen für mehr Flexibilität

- Konkurrenzlose Stoßfestigkeit bei geringen Anforderungen an die Betriebsumgebung (das BHT-300 widersteht einem 30-maligen Herabfallen aus 1,50 m Höhe auf Beton)
- Wasser- und Staubbichtigkeit erfüllen die IEC-Anforderungen nach International Standards Protection Class IP54 (entspricht JIS Splash Proof)
- Längere Betriebsdauer durch Stromsparkonzept
- Verlängerte netzunabhängige Nutzung – ein Lithiumionenakku hoher Kapazität und das Stromsparkonzept machen Ersatzakkus sowie häufiges Wiederaufladen überflüssig: bis zu 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 Ihren Wünschen zuordnen können. Cursor-Taste zur bequemen Menüauswahl. Verlängerte Lebensdauer der Tasten durch Kunstharzbeschichtung.

### Entwicklungspaket

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.

## Technische Daten

<b>Speicher</b>	
Anzeige	
Auflösung	
Anzeigergerät	
Darstellungsvermögen	Alphanumerische Zeichen und Kana
	Kanji (Standardgröße)
	Kanji (klein)
<b>Scanner</b>	
Abtastsystem	
Abtastbereich	
Unterstützte Codes	2D-Codes
	Barcodes
Auflösung	
Lesebestätigung	
<b>Tastaturfeld</b>	
Zahl der Tasten	
<b>Datenübertragung</b>	
Optische Schnittstelle	Standard
	Übertragungsgeschw.
	Max. Distanz
Funkschnittstelle	Standard
	Frequenz
	Max. Distanz
	Übertragungsgeschwindigkeit
	Sicherheit
	Authentifizierung
Bluetooth®	
Kabelschnittstelle	
<b>Spannungsversorgung</b>	
Hauptversorgung	
Netzunabhängiger Betrieb <sup>(2)</sup>	
<b>Hilfsfunktionen</b>	
<b>Betriebsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	
Spritzwasser-/Staubschutz	
Stoßfestigkeit	
<b>Gewicht</b>	



Superior ID-Technology



BHT-302B	BHT-303B	BHT-303BB	BHT-303BW	BHT-303BWB	BHT-304Q	BHT-304QW	BHT-304QB
5 MB (2,2 MB)	9 MB (5,8 MB)	9 MB (5,5 MB)	9 MB (5,25 MB)	9 MB (5 MB)	18 MB (12,5 MB)	18 MB (12 MB)	18 MB (12,25 MB)
132 x 72 Bildpunkte							
Flüssigkristall-Punktmatrix-Display (monochrom)							
9 Zeilen x 22 Zeichen							
4 Zeilen x 8 Zeichen							
6 Zeilen x 11 Zeichen							
Advanced Scanning (CCD)				Area Scanning			
max. 450 mm <sup>(1)</sup>				max. 260 mm			
-				QR Code, Micro QR Code, PDF417, MicroPDF417, Maxi Code, DataMatrix, EAN.UCC Composite			
EAN-13/-8 (JAN-13/-8), UPC-A/-E, UPC/EAN mit Ergänzungen, Interleaved 2 von 5, CODABAR (NW-7), CODE39, CODE93, CODE128 (EAN-128), Standard 2 von 5, MSI code				EAN-13/-8 (JAN-13/-8), UPC-A/-E, UPC/EAN mit Ergänzungen, Interleaved 2 von 5, CODABAR (NW-7), CODE39, CODE128 (EAN-128), MSI code, RSS			
0,15 mm				2D – 0,25 mm 1D – 0,15mm			
zweifarbige LED (rot/grün), Summer, Vibrator							
26 Tasten (einschl. Ein-/Aus-Schalter) + 2 Auslösetasten							
Infrarot interface (IrDA-SIR 1.2 [geringe Sendeleistung]-konform)							
115,2 kbit/s max.							
ca. 15 cm							
-		IEEE802.11b		-		IEEE802.11b	
-		2,4 GHz		-		2,4 GHz	
-		im Innenbereich: ca. 75 m, im Freien: ca. 200 m		-		im Innenb.: ca. 75 m im Freien: ca. 200 m	
-		11/5,5/2,1 Mbit/s (mit automatischer Zurückschaltung)		-		11/5,5/2,1 Mbit/s (mit autom. Zurückschaltung)	
-		WPA		-		WPA	
-		EAP-TLS, PEAP		-		EAP-TLS, PEAP	
-		Bluetooth® Vers. 1.2 Klasse 2 konform		-		Bluetooth® Vers. 1.2 Klasse 2 konform	
RS232C (115,2 kbit/s max.)							
Lithiumionenakku							
ca. 135 Stunden				ca. 48 Stunden			
Uhr, Piepston, Vibrator, Restladungsanzeige, Remote-Aktivierung							
-5 °C ~ 50 °C							
IP54							
1,50 m/30-maliger Fall auf Betonboden <sup>(3)</sup>							
ca. 230 g	ca. 240 g	ca. 250 g	ca. 260 g	ca. 235 g	ca. 255 g	ca. 245 g	

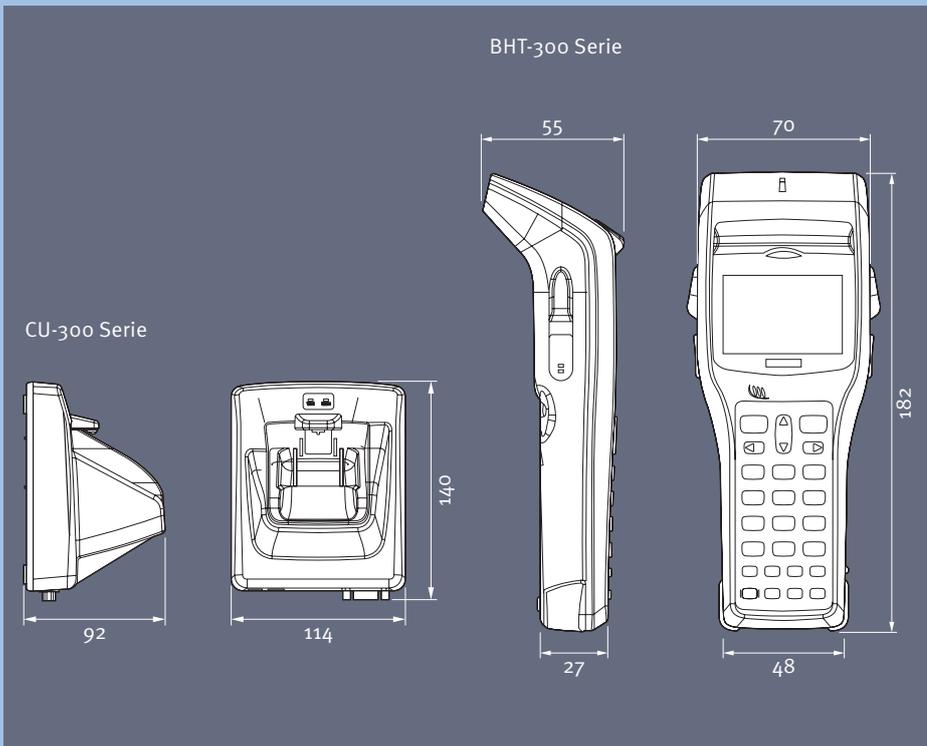
(1): Schmale Strichbreite: 1,2 mm oder breiter, Umgebungsbeleuchtung mind. 500 Lux.

(2): Beim Einlesen von zwei Barcodes im Abstand von 10 Sekunden und abgeschalteter Funkschnittstelle.

(3): Testwert; ohne Gewähr

# BHT-300

## Maße in mm



## BHT-Entwicklungspaket

### BHT-Paket zur Anwendungserstellung

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

## Zubehör

- Lithiumionenakku BT-20L
- Handschlaufe

## Optionales Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten)

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

## Technische Daten CU-300

		CU-301	CU-321 <sup>(1)</sup>
<b>Datenübertragung</b>			
BHT ← → CU (Übertragungseinheit)	Datenübertragung	IrDA-SIR Vers. 1.2 (geringe Sendeleistung)-konform	
	Übertragungsgeschwindigkeit	bis zu 115,2 kbit/s	
CU ← → Host	Datenübertragung	RS-232C	USB 1.1 Unterstützung (virtueller Com Port)
<b>Anzeige</b>			
LEDs		Betrieb, Datenübertragung	
<b>Akkuladegerät</b>			
Ladezeit		4 Stunden	9 Stunden <sup>(2)</sup>
<b>Spannungsversorgung</b>			
		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.



### Toyota Tsusho ID Systems GmbH

Carl-Schurz-Straße 2, 41460 Neuss, Germany

Phone +49 2131 3691-0 · Fax +49 2131 3691-502

info@ttid-systems.com · www.ttid-systems.com

### Hinweise

Vor Gebrauch des Gerätes Benutzerhandbuch aufmerksam durchlesen.  
Technische Daten können sich jederzeit und ohne Vorankündigung ändern.  
Stand der Angaben ist August 2007.

Firmenstempel