



**ULTRALEICHT  
KOMPAKT**



BARCODE-DATENERFASSUNGSGERÄT  
**BHT-1300**  
SERIE



1D Barcode-Modell  
BHT-1306BWB



2D-Code-Modell  
BHT-1306QWB

# Perfekte Verbindung zwischen Mobilität und Bedienbarkeit

## TOP-Funktionalität und ergonomisches Design

### Bedienerfreundlich



#### Ultraleicht und kompakt

Das Gerät ist viel leichter und kleiner verglichen mit älteren Modellen. Es ist nur 158 mm lang, mit 24 mm äußerst flach, und wiegt gerade mal 188 g einschließlich des Flachakkus.



#### Stabile Tastatur

- Gewölbte Tasten, die auch mit Handschuhen einfach zu bedienen sind.
- Einstellen häufig genutzter Funktionen über 4 Funktionstasten.
- Die Hintergrundbeleuchtung der Tastatur ermöglicht den Einsatz in schlecht beleuchteten Umgebungen.



#### Herausragende Scan-Leistung.

- 2D-Modell liest Barcodes aus jeder Richtung unabhängig vom Winkel.
- 360°-Scannen durch Einsatz modernster Algorithmen.
- Durch die 360°-Scan-Fähigkeit sinkt die Dauer für Inventuren drastisch – bis zu 30 % schneller im Vergleich zu 1D-Barcode-Modellen.



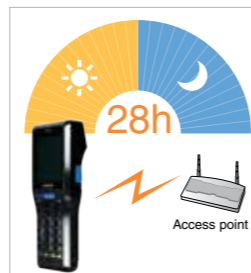
#### Klare Anzeige auch bei Sonneneinstrahlung

- Ein deutlich sichtbares LCD „High-Bright-Display“ wurde für eine klare und gut leserliche Anzeige eingebaut.
- Ein breites Sichtfeld erhöht die Lesbarkeit aus allen Winkeln - auch bei Sonneneinstrahlung.



#### Lange Betriebsdauer

- Selbst bei Online-Anwendungen ist ein außerordentlich langer Betrieb möglich.
- Das speziell entwickelte Energie-Management gestattet, den in seiner Klasse einzigartigen, ununterbrochenen Betrieb von bis zu 28 Stunden.
- Funktioniert mit normalen Lithium-Ionen-Akkus oder Flachakku, alternativ auch 3 AAA-Batterien.



#### Betriebssystem

Stabiles und zuverlässiges DENSO WAVE BHT-OS Betriebssystem.



### Stabilität und Geschwindigkeit für den Geschäftsalltag von heute



#### Überragende Drahtlos-Übertragung

Unterstützt IEEE802.11b/g/n und sorgt so für Highspeed-Übertragung. Rund-um-die-Uhr-Betrieb bei gleichzeitigem Online-Betrieb möglich.



#### Verhindern Sie unerlaubten Zugriff und Datenklau

Ausgestattet mit WPA/WPA2, extrem zuverlässige Sicherheitstechnologie zusammen mit WEP



#### Speichererweiterung

Mit integrierter MicroSDHC-Karte (bis zu 32 GB) können gespeicherte Daten gesichert werden. Batterie-Start\* für Notfälle möglich.



#### Datenspeicher

Flash-ROM mit hoher Kapazität (2 GB) eliminiert mögliche Probleme aufgrund eines zu geringen Speicherplatzes.

\*Separat erhältlicher Batterieadapter erforderlich.

### Stabil und robust – sorgenfreier Einsatz in jeder Umgebung!



#### Einsatzbereich

- Robustes Gerät zum Einsatz zwischen -20 °C und +50 °C.



#### Langlebig

- IP54-Schutz gegen Staub und Feuchtigkeit. Robustes Gerät. Übersteht Stürze aus 2 m Höhe.
- Das robuste und solide Gerät gewährleistet zuverlässige und langlebige Nutzung unter anspruchsvollen Arbeitsbedingungen in verschiedenen Bereichen, wie Logistik, Lagerverwaltung, Handel und Gesundheitswesen.



### Weltweit einsetzbar



#### 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 für sorgenfreien Einsatz

DENSO WAVE bietet jetzt 3 Jahre Garantie für die BHT-1300-Serie für sorglosen Einsatz.



# Technische Daten BHT-1300-Serie

		2D-Code-Modell (Bluetooth + WLAN-Modell) BHT-1306QWB		1D-Barcode-Modell (Bluetooth + WLAN-Modell) BHT-1306BWB	
OS		BHT-OS			
CPU		32-bit RISC-Mikroprozessor			
Speicher		Flash ROM <sup>1</sup> 64 MB (45 MB für Nutzerbereich)			
Display		Pixelanzahl <sup>2</sup> QVGA (240x320 Pixel)			
		Anzeigegerät Flüssigkristall-Punktmatrix-Display (Farbe)			
		Darstellbare Zeichen <sup>3</sup>			
		16-Punkt Schrifttype		15 (2-byte Zeichen) x 20 Zeilen, 30 (1-byte Zeichen) x 20 Zeichen	
		24-Punkt Schrifttype		10 (2-byte Zeichen) x 13 Zeilen, 20 (1-byte Zeichen) x 13 Zeichen	
Scanner		Beleuchtung Weiß-LED			
		Modus Bereichssensor Advanced scan plus (CCD)			
		Erkennung		2D-Code QR-Code, Micro QR-Code, SQRC, iQR, PDF417, Micro PDF417, Maxi-Code, DataMatrix (ECC200), EAN.UCC Composite (GS1 DataBar Composite)	
		Barcode		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)	
		Mindestauflösung		2D-Code Barcode	
		Referenzposition		100 mm 0,125 mm	
		Erkennung		Erkennung	
		Marker		Bereichsführung Marker	
		Lesebestätigung Dreifarb-LED: Blau/Rot/Grün, Lautsprecher, Vibration			
Tastaturfeld		Anzahl der Tasten 22 Tasten (einschl. Ein-/Aus-Taste) + Pfeiltasten + 3 Auslösetaste			
		Optische Schnittstelle Übertragungsmodus Übertragungsgeschwindigkeit Lesentfernung			
		Infrarot (IrDA Ver. 1.2 [geringe Energie] physikalische Anzeige layer-compliant)			
		Wireless-LAN Übertragungsgeschwindigkeit <sup>4</sup>			
		Norm gemäß IEEE 802.11 b/g/n			
		Frequenz 2,4 GHz Bandbreite			
		Übertragungsweite <sup>4</sup>			
		ca. 75 m Innenbereiche, ca. 200 m Außenbereiche			
		Zugriff			
		IEEE802.11b:11/5,5/2/1Mbps, IEEE802.11g:5,4/4,8/3,6/2,4/1,8/1,2/0,9/0,6Mbps, IEEE802.11n:6,5/5,8/5,2/3,9/2,6/1,9/1,5/1,3/0,9Mbps			
		Sicherheit			
		WEP40, 128, WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES), WPA-1x (TKIP/EAP-TLS, PEAP), WPA2-1x (AES/EAP-TLS, PEAP), 802.1x (EAP-TLS, PEAP)			
		Bluetooth Cradle-schnittstelle Bluetooth Ver2.0 + EDR basiert Klasse 2			
		USB Ver2.0 (USB microB)			
Kartensteckplatz		microSD- oder microSDHC-Karte (bis zu 32 GB) formatiert für FAT32			
		Hauptakku Lithium-Ionen-Akku oder 3 AAA-Batterien (separat erhältlicher Batterieadapter erforderlich)			
		Betriebsdauer <sup>5</sup>		95 Stunden (mit Standard-Akku)/55 Stunden (mit Flachakku) <sup>6</sup> 28 Stunden (mit Standard-Akku)/15 Stunden (mit Flachakku) <sup>7</sup> 35 Stunden (mit Standard-Akku)/20 Stunden (mit Flachakku) <sup>8</sup>	
		Betriebsdauer <sup>5</sup>		98 Stunden (mit Standard-Akku)/57 Stunden (mit Flachakku) <sup>6</sup> 30 Stunden (mit Standard-Akku)/16 Stunden (mit Flachakku) <sup>7</sup> 37 Stunden (mit Standard-Akku)/21 Stunden (mit Flachakku) <sup>8</sup>	
Zusatzfunktionen		Uhr, Lautsprecher, Vibrationsalarm, Batterie- und Energieanzeige, beleuchtete Tasten, Fernruf			
Betriebsbedingungen		Betriebstemperatur -20 °C bis +50 °C <sup>9</sup>			
		Betriebstemperatur IP54			
		Sturzfestigkeit <sup>10</sup> 10-maliger Sturztest aus 2,0/1,2 m Höhe auf Betonboden mit jeder der 6 Gehäusesseiten nach unten (60 Stürze insgesamt)			
Gewicht		Ca. 188 g (mit Flachakku), ca. 206 g (mit Standard-Akku)			

<sup>1</sup> Ein reservierter Speicherbereich (ca. 400 KB) für Schriften im Anwenderspeicher; <sup>2</sup> Obwohl die effektive Anzahl an Bildelementen dank Hochpräzisionstechnologie bei Herstellung LCDs über 99,99% beträgt, können einige Elemente (weniger als 0,01%) ausgelassen oder permanent eingeschaltet sein; <sup>3</sup> Neben 16- und 24-Punkt Typen, 30-Punkt Typen, Standardtype und kleine Type einstellbar; <sup>4</sup> Angeführte Zahlen zu Übertragungsweite und -geschwindigkeit sind theoretische Werte und können je nach Einsatzbereich und Umgebung variieren; <sup>5</sup> Angeführte Betriebsdauer ist Referenzwert bei Normaltemperatur und kann je nach Nutzungsbedingungen variieren; <sup>6</sup> Bei einmaligem Scannen innerhalb von 5 Sek. bei Beleuchtungsstufe 1; <sup>7</sup> Wenn Verhältnis Scannen, Drahtlosübertragung, Aktualisieren Bildschirm und Haltedauer 1:1:1:20 bei unterbrechungsfreiem Drahtlosbetrieb und Beleuchtungsstufe 1; <sup>8</sup> Wenn Verhältnis Scannen, Drahtlosübertragung, Aktualisieren Bildschirm und Haltedauer 1:1:1:20 wenn Drahtlosfunktion nur zur Übertragung eingeschaltet und ansonsten ausgeschaltet wird und bei Beleuchtungsstufe 1; <sup>9</sup> Null bis 40 °C, wenn Akkus geladen werden; <sup>10</sup> Testergebnis wird bei Normaltemperatur angezeigt und gilt nicht als Garantie.

## Halter zur Datenübertragung mit BHT und Akkuladegerät

- CU-1301 (RS-232C Übertragung + Laden)
- CU-1311 (Ethernet-Übertragung + Laden)
- CU-1321 (USB-Übertragung + Laden)

Zwischen BHT und Host	Übertragungsmodus	CU-1301 RS-232C	CU-1311 Ethernet (10BASE-T)	CU-1321 USB1.1 Kompatibel mit Fullspeed-Modus
Ladegerät	Akku-Ladezeit	Ca. 3 Stunden bei Standard-Akku/ ca. 2 Stunden Flachakku		
Größe (mm)		109(T) x 95(B) x 111(H)		
Größe (mm)		Wechselstrom-Adapter		Über USB-Anschluss/Wechselstrom-Adapter

\* Änderungen je nach Stromversorgung an angeschlossenem Gerät: ca. 3 Stunden bei Standard-Akku und ca. 2 Stunden bei Flachakku bei angeschlossenem Wechselstrom-Adapter.

## Ladegerät

- CH-1104 (4 Fach Akkulader)
- CH-1354 (4 Fach Gerätelader)

## Akku/Akku-Adapter

- BT-130LA-C (Flachakku + Akkufachabdeckung)
- BT-130L-C (Standardakku + Akkufachabdeckung)
- BT-130LA (nur Flachakku)
- BT-20LB (nur Standardakku)
- BT-130D (Adapter für Trockenbatterie)

## Kabel

- USB-Kabel für PC-BHT

\* Verwendung dieses Kabels ermöglicht Übertragung und Laden zwischen PC und BHT-Gerät. Nutzen Sie jedoch das oben genannte Übertragungsgerät für tägliche Übertragung und Laden.

## Schutztasche und Sonstiges

- SCBHT-1300 (Schutztasche)
- WHBHT-1300 (Gürteltasche)
- EA-13B (Touchscan-Erweiterung für Barcode-Modelle)

## Software

- Vorinstallierte Software
  - Easy Pack Ad für BHT-1300
- Entwicklungstools
  - BHT-Basic4.0 Development Pack
    - BHT-Basic4.0 Compiler
    - BHT-Basic4.0 Remote Debugger
    - BHT-Basic4.0 Transfer Utility
  - BHT-C Software-Entwicklungs-Kit
- HTML-Browser
- BHT-Browser
- Einstellungssoftware
- BHT-Einstellung
- Online-Systememulator
- BHT Term-Emulator
- Software Betriebssystemsupport
- BHT Manager

Artikel mit diesem Zeichen sind auf der Homepage des Unternehmens (Qbdirect) kostenlos erhältlich.

## Toyota Tsusho ID Systems GmbH

Immermannstraße 65 B  
40210 Düsseldorf  
Telefon +49 211 88252-450  
Fax +49 211 88252-502  
info@ttid-systems.com



www.ttid-systems.com

Firmenstempel