

ITID

TOYOTA TSUSHO ID SYSTEMS



**KOMPAKT
ROBUST
MOBIL**



NEU

DATENERFASSUNGSGERÄT
BHT-1300
SERIE



1D-Barcode-Modell
BHT-1361B-CE
BHT-1361BWB-CE
BHT-1306B
BHT-1306BWB



2D-Code-Modell
BHT-1361Q-CE
BHT-1361QWB-CE
BHT-1306Q
BHT-1306QWB



Die perfekte Verbindung aus Design, Technologie und Bedienbarkeit

Benutzerfreundlich



Herausragende Scan-Leistung

- 2D-Modell liest Barcodes in jeder Richtung, egal aus welchem Winkel.
- Durch neueste Algorithmen ist das Einlesen im 360°-Winkel problemlos möglich.
- Dank der 360°-Einlesbarkeit sinkt die Dauer für die Inventur um bis zu 30 % im Vergleich zu 1D-Barcode-Modellen.



Neues Design: Schlank und kompakt

Gerät ist über 15 % flacher, leichter und kleiner, misst nur 158 mm in der Länge, 24 mm in der Höhe und wiegt nur 188 g mit einem Flachzellenakku im Vergleich zu Vorgängermodellen. Das funktionale Design sorgt für langen, komfortablen Betrieb trotz kompakter Größe.



Haltbare gewölbte Tasten

- Tasten von innen bedruckt und beleuchtet für lange Haltbarkeit.
- Einfache Bedienung der Scan Taste, auch wenn der Benutzer Handschuhe trägt.
- Die Tastenbeleuchtung gestattet den Einsatz in dunkler Umgebung.



Klare Sicht

- Hochbrillantes QVGA LCD „High-Bright-Display“ für absolut klare und einfache Lesbarkeit.
- Großer Sichtwinkel sorgt für Lesbarkeit des Displays, auch bei starker Sonneneinstrahlung



Stabilität und Geschwindigkeit für den Geschäftsalltag von heute



Schnelle Wireless-Kommunikation

Unterstützt IEEE802.11b/g/n für Highspeed-Kommunikation.



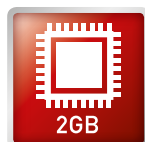
WLAN-Sicherheit

Ausgestattet mit der extrem zuverlässigen WPA/WPA2 Sicherheitstechnologie zusammen mit WEP.



Speichererweiterung

Erweiterung des RAM-Arbeitsspeichers über MicroSHDC (bis zu 32 GB) möglich. Starten über Akku* für Notfälle möglich.

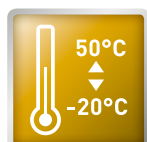


Datenspeicher

Flash-ROM mit hoher Kapazität von 2 GB. Ausreichend Speicherplatz.

* Separat erhältlicher Akkuadapter nötig.

Stabil und robust – sorgenfreier Einsatz in jeder Umgebung



Einsatzbereich

Robuste Bauweise für den Einsatz bei -20 °C und bis zu +50 °C.



Langlebig

IP54-Schutz gegen Staub und Wasser. Robuste Bauweise hält Stürze aus 1,2 m Höhe aus.



15% FLACHER

20% LEICHTER

25% KLEINER

"SCAN"-Taste in der Mitte

Effizienter Tastenbetrieb durch einfachen Zugriff auf die häufig genutzte „SCAN“-Taste in der Mitte. „SCAN“-Taste und Ziffernblock sowie „ENT“-Taste einfach zu erreichen, ohne Hand umzusetzen.

Intelligente Tasten-Positionen

Alle Tasten lassen sich problemlos mit dem Daumen bedienen. Einfacher Tastenanschlag, unabhängig von Handgröße.

Gewölbte Tasten

infache Bedienung des Auslösers, auch wenn der Benutzer Handschuhe trägt.

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-jährige Garantie für höchste Zufriedenheit

DENSO WAVE bietet jetzt 3 Jahre Garantie auf die BHT-1300 Serie ohne Einschränkungen.

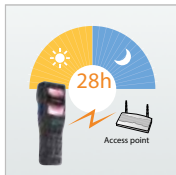


Windows Embedded Compact 7 enthalten

Der BHT-1300 kann vorhandene Windows Geräte ersetzen und bereits bestehende Softwareanwendungen übernehmen.

Ausgestattet mit BHT-Basic

DENSO-OS ist das von DENSO Wave speziell entwickelte Betriebssystem. Über 1 Million DENSO-OS-Geräte nutzen dieses System bis zur Version 4.0. Der BHT-1300 ist vollständig abwärtskompatibel.

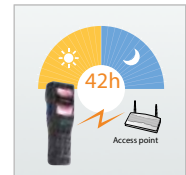


Verlängerte Betriebsdauer

Stromsparendes Systemdesign sorgt für den vergleichsweise längsten unterbrechungsfreien Betrieb.

Verlängerte Betriebsdauer

Betriebsdauer länger als Windows-OS-Modell. Einzigartige Energie-sparleistung, die beste seiner Klasse.



Intuitive Bedienung

Ein praktisches Touchdisplay gestattet intuitive Bedienung.

Vorinstallierte Unternehmensanwendung

Einfache Unternehmenssoftware für Standard Datenerfassungen ist Bestandteil des Systems. Zur Datenübertragung sind keine weiteren Geräte notwendig.



Stabilität und Geschwindigkeit für den Geschäftsalltag von heute

Remote-Desktop/Web-Browser senkt Entwicklungszeit

Neu eingebundenes „Remote-Desktop-Plugin“ und „Web-Browser-Plugin“ gestatten schlanke Kundenanwendungen bei niedrigen Entwicklungskosten.



Standard-Anwendungen passend für jeden Kundenwunsch

Verschiedene Software-Anwendungen werden gemeinsam mit Partnern entwickelt, um Zusatzfunktionen wie den Host-Zugang zu ermöglichen (Terminal-Emulator/Browser).

Erstellung von Drahtlos-Klonen*

Klonen eines Gerätes über WLAN. Erstellen eines neuen Gerätes ohne zusätzliche Geräte wie PC oder Kommunikationseinheit.



Einfaches IrDA-Klonen

Geräteeinstellungen können einfach von einem Geräte zum anderen Gerät über IrDA übertragen werden.

* Nur bei Bluetooth- und WLAN-Modell.

Vergleich der Tastenanordnung zwischen Windows-OS- und BHT-OS-Modell.



Windows-OS-Modell

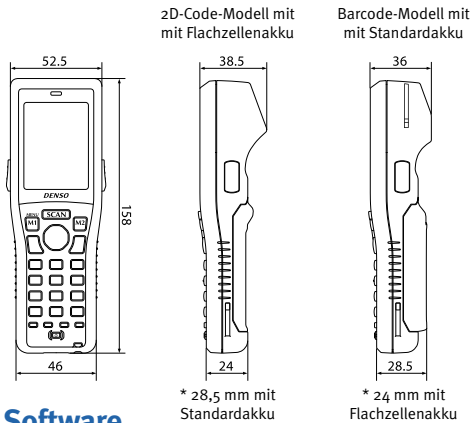


Denso-OS-Modell

Wichtigste Neuerungen

- FNC, ALP, ESC Taste
- Im Funktionsmodus, F1-F12
- TAB-Taste auf M2-Taste

Abmessungen in mm (Referenzwert)



Software

Windows-OS-Modell

- Entwicklungstools
 - › Windows Embedded Compact 7 basierte Software Development Kit für BHT* (SDK)
- * Kostenloser Download von SDK von der Webseite.
- Vorinstallierte Software
 - › Scanner-Tastatur-Schnittstellen Software [kbifCE]
 - › Drahtlos-Einstellung [WLAN-Manager]
 - › Launcher [Anwendungs-Launcher]
 - › Backup-Werkzeug [BHT Backup]

Zubehör (separat erhältlich)

Windows-OS-Modell

- CU-1301A (RS-232C-Verbindung + Ladestation)
- CU-1311A (Ethernet-Verbindung + Ladestation)
- CU-1321 (USB-Verbindung + Ladestation)



		CU-1301A	CU-1311	CU-1311A
Zwischen BHT und Host	Verbindungs-typ	RS-232C	Ethernet (100BASE-T)	USB2.0 Fullspeed-Modus kompatibel
Ladeeinheit	Akkuladezeit	Ca. 3,5 Stunden bei Standardakku/ Ca. 2,5 Stunden bei Flachzellenakku		Ca. 6 Stunden bei Flachzellenakku*1
Größe (mm)		109(T)×95(B)×111(H)		
Betriebsspannung		Wechselstromadapter*2		

*1: Ändert sich je nach Netzkapazität des angeschlossenen Geräts: ca. 3,5 Stunden bei Standardakku, ca. 2,5 Stunden bei Flachzellenakku bei angeschlossenem Wechselstromadapter.

*2: Wechselstromadapter optional.

- Ladegerät
 - › CH-1104 (Ladestation für 4 Akkus)
 - › CH-1354 (Ladestation für 4 BHTs)
- Akkus/Akkuadapter
 - › BT-130LA-CE-C (Flachzellenakku + Akkufachdeckel)*
 - › BT-130L-CE-C (Standardakku + Akkufachdeckel)
 - › BT-130LA (nur Flachzellenakku)*
 - › BT-20LB (nur Standardakkus)

* Nur in einigen Ländern erhältlich. Wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner, um die Verfügbarkeit in Ihrem Land zu erfahren.

- Schutztasche und Sonstiges
 - › SCBHT-1300 (Schutztasche)
 - › WHBHT-1300 (Hüfttasche)
 - › EA-13B (Touch-Scan-Ergänzung für Barcode-Modelle)

- Kabel
 - › USB-Kabel für PC-BHT

* Mithilfe dieses Kabels ist die Verbindung zwischen PC und BHT und das Aufladen möglich. Verwenden Sie für die täglichen Kommunikationsaufgaben hingegen die oben angegebene Kommunikationseinheit.

Komponenten

Windows-/Denso-OS-Modelle

- Handschlaufe und Eingabestift
- Betriebshandbuch
 - * Akku und Akkufachdeckel nicht im Lieferumfang enthalten
- Betriebshandbuch



Artikel mit diesem Zeichen sind auf der Homepage des Unternehmens (QBdirect) kostenlos verfügbar.

Denso-OS-Modell

- Entwicklungstools
 - › BHT-BASIC4.0 Development Pack
 - › BHT-BASIC4.0 Compiler
 - › BHT-BASIC4.0 Remote Debugger
 - › BHT-BASIC4.0 Transfer Utility
 - › BHT-C Software-Entwicklerkit
- Vorinstallierte Software
 - › Easy Pack Ad für BHT-1300
- HTML-Browser
 - Online-Systememulator
 - › BHT-Browser
 - › BHT-Termemulator
- Einstellungssoftware
 - › BHT Setting

Denso-OS-Modell

- CU-1301 (RS-232C-Verbindung + Ladestation)
- CU-1311 (Ethernet-Verbindung + Ladestation)
- CU-1321 (USB-Verbindung + Ladestation)



		CU-1301	CU-1311	CU-1321
Zwischen BHT und Host	Verbindungs-typ	RS-232C	Ethernet (10BASE-T)	USB2.0 Fullspeed-Modus kompatibel
Ladeeinheit	Akkuladezeit	Ca. 3 Stunden bei Standardakku/ Ca. 2 Stunden bei Flachzellenakku		Ca. 7 Stunden bei Standard Ca. 4 Stunden bei Flachzellenakku *1
Größe (mm)		109(T)×95(B)×111(H)		
Betriebsspannung		Wechselstromadapter*2		

*1: Ändert sich je nach Netzkapazität des angeschlossenen Geräts: ca. 3 Stunden bei Standardakku, ca. 2 Stunden bei Flachzellenakku bei angeschlossenem Wechselstromadapter.

*2: Wechselstromadapter optional.

- Ladegerät
 - › CH-1104 (Ladestation für 4 Akkus)
 - › CH-1354 (Ladestation für 4 BHTs)
- Akkus/Akkuadapter
 - › BT-130LA-C (Flachzellenakku + Akkufachdeckel)*
 - › BT-130L-C (Standardakku + Akkufachdeckel)
 - › BT-130LA (nur Flachzellenakku)*
 - › BT-20LB (Standardakkus)

* Nur in einigen Ländern erhältlich. Wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner, um die Verfügbarkeit in Ihrem Land zu erfahren.

- Schutztasche und Sonstiges
 - › SCBHT-1300 (Schutztasche)
 - › WHBHT-1300 (Hüfttasche)
 - › EA-13B (Touch-Scan-Ergänzung für Barcode-Modelle)

Technische Daten BHT-1300-Serie

Modell		2D-Code-Modell				Barcode-Modell			
		BHT-1361Q-CE	BHT-1361QWB-CE	BHT-1306Q	BHT-1306QWB	BHT-1361B-CE	BHT-1361BWB-CE	BHT-1306B	BHT-1306BWB
OS		Windows mit Compact 7		BHT-OS		Windows mit Compact 7		BHT-OS	
CPU		ARM Cortex-A8 800 MHz		32-bit RISC Mikroprozessor		ARM Cortex-A8 800 MHz		32-bit RISC Mikroprozessor	
Arbeitsspeicher		Flash ROM ¹ 2,0 GB (1,2 GB für Anwenderbereich)		64 MB (45 MB für Anwenderbereich)		2,0 GB (1,2 GB für Anwenderbereich)		64 MB (45 MB für Anwenderbereich)	
Display		Anzahl Punkte ² Displaysystem Zeichen-anzeige ³ Hintergrundbeleuchtung							
		16-Punkt Schriftgröße 24-Punkt Schriftgröße Flüssigkristall-Punktmatrix-Farbdisplay Kann je nach Anwendung eingestellt werden. 15 (2-Byte-Zeichen) × 20 Zeilen, 30 (1-Byte-Zeichen) × 20 Zeilen 10 (2-Byte-Zeichen) × 13 Zeilen, 20 (1-Byte-Zeichen) × 13 Zeilen Kann je nach Anwendung eingestellt werden. 15 (2-Byte-Zeichen) × 20 Zeilen, 30 (1-Byte-Zeichen) × 20 Zeilen 10 (2-Byte-Zeichen) × 13 Zeilen, 20 (1-Byte-Zeichen) × 13 Zeilen Weiß-LED							
Scanner		Modus Erkennung Mindest-auflösung Leseposition zu Objekt Marker Scan-Bestätigung							
		Bereichssensor Advanced Scan Plus (CCD) 2D-Code QR Code, micro QR Code, SQRC iQR, PDF417, micro PDF417, Maxi Code, DataMatrix (ECC200), GS1 DataBar Composite (EAN.UCC Composite) Barcode EAN-13/-8 (JAN-13/-8), UPC-A/-E, UPC/EAN (Add-on eingebunden), Interleaved 2 von 5 (ITF), Standard 2 von 5 (STF), CODABAR (NW-7), CODE39, CODE93, CODE128, GS1-128 (EAN-128), GS1 DataBar (RSS) 0,167 mm 0,125 mm 100 mm Bereichsmarker Dreifarben-LED: Blau/Rot/Grün, Lautsprecher, Vibration							
Tastatur		Tastenanzahl 21 Tasten (mit Einschalttaste) + Fadenkreuz-Cursortaste + 3 Schalttasten ⁴							
Verbindungen		Optische Schnittstelle Wireless LAN Bluetooth Kabelschnittstelle							
		Verbindungs-typ Übertragungs-geschwindigkeit Verbindungs-entfernung Standard Frequenzbereich Verbindungs-entfernung ⁵ Übertragungs-geschwindigkeit ⁵ Zugriffsmodus Sicherheit Bluetooth Ver. 2.1 + EDR basiert Klasse 2 USB Ver. 2.0 (USB microB)							
Kartensteckplatz		MicroSD oder MicroSDHC (bis zu 32 GB)×1(FAT32 kompatibel)							
Zusatzfunktionen		Uhrzeit, Lautsprecher, Vibration, Akku- und Spannungsanzeige, beleuchtete Tastatur							
Betriebsbedingungen		Betriebstemperatur Sicherheitsstufe Sturzfestigkeit ⁷							
		-20 bis 50°C ⁶ IP54 10-facher Sturzttest aus 2,0/1,2 m Höhe über Betonuntergrund mit jeder der 6 Geräteseiten mit nach unten weisender Ummantelung (60 mal insgesamt)							
Gewicht		Ca. 193 g (mit Flachzellenakku), ca. 211 g (mit Standardakku)							

*1 Arbeitsspeicher (über 400 KB) für Schrifttypenbereich inklusive Nutzbereich; *2 Die Flüssigkristallanzeige ist mit höchster Präzisionstechnik gefertigt. Obwohl die Anzahl der verfügbaren Pixel bei 99,99 % liegt, besteht die Möglichkeit von 0,01 %, dass die Anzeige gestört ist und ausschaltet; *3 Bei BHT-OS-Modellen können Standardschriftgröße, 30-Punkt-Schriftgröße und 40-Punkt-Schriftgröße zu den 16- und 24-Punkt-Schriftgrößen ergänzt werden; *4 Windows-OS-Modell und BHT-OS-Modell unterscheiden sich in Tasten-Layout und -Anordnung; *5 Die angeführten Zahlen zu Verbindungsabstand und -geschwindigkeit sind theoretisch mögliche Werte, die je nach Einsatzbedingungen abweichen können; *6 Null bis 40 °C, wenn Akkus wieder aufgeladen werden; *7 Ergebnis ermittelt in einem Test bei Normaltemperatur, keine Gewähr.

Angaben zur Stromversorgung

Modell		2D-Code-Modell				Barcode-Modell			
		BHT-1361Q-CE	BHT-1361QWB-CE	BHT-1306Q	BHT-1306QWB	BHT-1361B-CE	BHT-1361BWB-CE	BHT-1306B	BHT-1306BWB
Hauptakku		Lithium-Ionen-Akku							
Power		Lithium-Ionen-Akku oder 3 AAA Batterien (separat erhältlicher Akkudapter erforderlich)							
Betriebsdauer ⁸		Lithium-Ionen-Akku oder 3 AAA Batterien (separat erhältlicher Akkudapter erforderlich)							
		Standardakku Flachzellenakku AAA Batterien							
		29 Std. ⁹ 16 Std. ⁹ - 29 Std. ⁹ /27 Std. ¹⁰ 16 Std. ⁹ /14 Std. ¹⁰ - 95 Std. ⁹ 55 Std. ⁹ 45 Std. ⁹ 95 Std. ⁹ /40 Std. ¹⁰ 55 Std. ⁹ /21 Std. ¹⁰ 45 Std. ⁹ /17 Std. ¹⁰ 30 Std. ⁹ 17 Std. ⁹ - 30 Std. ⁹ /28 Std. ¹⁰ 17 Std. ⁹ /15 Std. ¹⁰ - 98 Std. ⁹ 57 Std. ⁹ 55 Std. ⁹ 98 Std. ⁹ /42 Std. ¹⁰ 57 Std. ⁹ /23 Std. ¹⁰ 55 Std. ⁹ /20 Std. ¹⁰							

*8 Die angegebene Betriebsdauer dient als Referenzwert bei normaler Temperatur und kann je nach Nutzungsbedingungen variieren; *9 Mit einem Lesevorgang über einen 5-Sekunden-Zeitraum und Hintergrundbeleuchtung Stufe 1; *10 Wenn Verhältnis zwischen Einlesen, Drahtloskommunikation, Neuschreiben des Bildschirms und Haltedauer 1:1:1:2 bei unterbrechungsfreiem Drahtlosbetrieb und Hintergrundbeleuchtung 1

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

