



## Denso BHT-1300 - Maximum efficiency through compact mobility

- ✓ Outstanding scanning performance from all directions for improved efficiency
- ✓ Curved, illuminated buttons for easy operation, even when wearing gloves and in poor lighting conditions
- ✓ Compact design: 15 % thinner, 20 % lighter and 25 % smaller than previous models
- ✓ IP54-certified protection against dust and water as well as drop resistance up to 1.2 m
- ✓ Long operating time, up to 55 hours running time

## Features

---

**Readable codes:** 1D, 2D

---

**Display:** 2.4-inch QVGA (240x320) colour display, LED backlighting

---

**Operating system:** Denso-OS, Windows CE

---

**Processor:** 32-bit RISC

---

**Memory:** 64 MB Flash ROM, MicroSDHC up to 32 GB

---

**Feedback:** LED, sound and vibration

---

**Keyboard:** 21 keys, incl. power key, crosshair cursor key and 3 trigger keys

---

---

**Communication:** WLAN, Bluetooth 5.0, USB 2.0

---

**Battery:** up to 55 hours runtime

---

**Protection:** IP54, impact-resistant from a height of 2 metres

---

**Operating temperature:** -20 °C to 50 °C

---

**Dimensions (W x L x H):** 52 x 158 x 46 mm

---

**Weight:** approx. 200 g with standard battery

---

## Optional accessories

---

**Dockingstation**

---

**4-way charging station**

---

**1- and 4-way battery charging station**

---

---

**Neck strap**

---

**Hip bag**

---

**Soft bag**

---

Betriebssystem			Original DENSO-OS	
CPU			32-bit RISC Mikroprozessor	
Speicher	Flash ROM		64 MB (mit einem Nutzerareal von ca. 37MB)	
Display	Bildschirmgröße & Auflösung <sup>*1</sup>		2.4" QVGA (240x320 Punkte)	
	Display		Dot Matrix Liquid Crystal Display (Farbe)	
	Anzahl angezeigter Zeichen <sup>*2</sup>	Kleine Schrift	10 Zeichen x 16 Zeilen (volle Br.) oder 20 Zeichen x 16 Zeilen (halbe Br.)	
		Standardschrift	8 Zeichen x 18 Zeilen (volle Br.) oder 16 Zeichen x 13 Zeilen (halbe Br.)	
	Hintergrundbeleuchtung		LED (weiß)	
Scanner	Scanning-Methode		Flächenerfassung	
	Unterstützte Codes	2D Code	QR Code®, Micro QR Code, SQRC®, rMQR Code®, PDF417, Micro PDF417, Maxi Code, Data Matrix (ECC200), GS1 Composite	
		Barcode	EAN-13/8 (JAN-13/8), UPC-A/E, UPC/EAN (mit Add-On), Interleaved 2 of 5 (ITF), Standard 2 of 5 (STF), Codabar (NW-7), CODE39, CODE93, CODE128, GS1-128 (EAN-128), GS1 DataBar(RSS)	
	Mindestauflösung	2D Code	0.167 mm	
		Barcode	0.125 mm	
	Markierung		Flächenmarkierung	
	Lesebestätigung		3 Farben (Blau, Rot und Grün) LEDs, Lautsprecher und Vibration	
Tastatur	Anzahl Tasten		21 Tasten (inkl. Power-Taste) + Fadenkreuz-Cursertaste + 3 Auslösetasten	
Kommunikation	WLAN Verbindung <sup>*3</sup>	Standard	IEEE802.11a/b/g/n/ac - kompatibel	
		Frequenz	5 GHz (W52, W53, W56), 2.4 GHz (1–13 ch)	
		Zugriffsmethode	Infrastruktur-Modus, Ad-hoc-Modus	
		Sicherheit	Verschlüsselung: WEP (40/128), TKIP und AES WPA: Authentifizierung: WPA und WPA2 Nutzerauthentifizierung: PSK, EAP-TLS und PEAP	
	Bluetooth®		Bluetooth® Version 5.0+EDR/LE (Unterstützte Profile: GAP, SPP, HID, DUN, GATT)	
	USB		USB2.0 (Typ-C®)	
Stromversorgung	Hauptakku		Lithium-Ionen Akku	
	Laufzeit <sup>*5</sup>	Standard	55 Std. <sup>*6</sup> / 21 Std. <sup>*7</sup>	
		Flachzelleakku	32 Std. <sup>*6</sup> / 12 Std. <sup>*7</sup>	
Zusatzfunktionen			Uhr, Lautsprecher, Vibration, Akku-Spannungsindikator, Tastatur-Hintergrundbeleuchtung, Remote Aktivierung	
Umweltbedingungen	Betriebstemperatur <sup>*4</sup>		-20 °C bis 50 °C	
	Luftfeuchtigkeit		5 bis 95%RH (nicht kondensierend und nicht frierend)	
	Versiegelung		IP54	
	Sturzsicherheit		2 m Fallhöhe auf Beton, 1, 2 m jeweils 10 Stürze auf alle sechs Seiten auf Beton (Testergebnis nach insgesamt 60 Stürzen)	
Gewicht (inkl. Akku)			Ca. 200 g (mit Standardakku), ca. 180 g (mit Flachzellenakku)	

1: Das LCD Display ist mit präziser Technologie hergestellt. Die Rate nicht-defekter Pixel ist 99,99% oder mehr, was bedeutet, dass 0,01% oder weniger Pixel defekt sein können.

2: Die kleine Schrift hat eine Größe von 48 Punkten und die Standardschrift 60 Punkte. Es gibt zudem Schriften mit Größen von 24 Punkten, 30 Punkten und 40 Punkten.

3: Gemäß dem Rundfunkgesetz ist die Verwendung von W52 und W53 im Freien verboten (es sei denn, dies ist gesetzlich oder durch Vorschriften erlaubt)

4: 0 °C bis 40 °C während des Ladevorgangs.

5: Die Laufzeit ist ein Referenzwert bei Raumtemperatur und kann je nach Betriebsumgebung variieren.

6: Bei Scanvorgängen von je 5 Sekunden. Die Hintergrundbeleuchtung ist während des Scannens eingeschaltet.

7: Wenn das Verhältnis zwischen Scannen, Funkkommunikation, Neuschreiben des Bildschirms und Haltedauer 1:1:1:20 ist. Hintergrundbeleuchtung ist beim Scannen eingeschaltet, Funkkommunikation, Neuschreiben des Bildschirms.