



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

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 ^{*1} | | 2.4" QVGA (240x320 Punkte) | |
| | Display | | Dot Matrix Liquid Crystal Display (Farbe) | |
| | Anzahl angezeigter Zeichen ^{*2} | 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-Cursortaste + 3 Auslösetasten | |
| Kommunikation | WLAN Verbindung ^{*3} | Standard | IEEE802.11a/b/g/n/ac - kompatibel | |
| | | Frequenz | 5 GHz (W52, W53, W56), 2.4 GHz (1–13 ch) | |
| | | Zugriffs-methode | 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®) | |
| Strom-ver-sorgung | Hauptakku | | Lithium-Ionen Akku | |
| | Laufzeit ^{*5} | Standard | 55 Std. ^{*6} / 21 Std. ^{*7} | |
| Flachzelleakku | | | 32 Std. ^{*6} / 12 Std. ^{*7} | |
| Zusatzfunktionen | | | Uhr, Lautsprecher, Vibration, Akku-Spannungsindikator, Tastatur-Hintergrundbeleuchtung, Remote Aktivierung | |
| Umwelt-bedin-gungen | Betriebstemperatur ^{*4} | | -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 Scans eingeschaltet.

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