








## Denso BHT-S30 & BHT-S40 – Besonders leicht für ermüdungsfreies Barcode-Scannen

-  **Energiesparendes Denso OS Betriebssystem für bis zu 40 Stunden Akkulaufzeit**  
Das speziell für den professionellen Einsatz entwickelte Denso OS bietet eine zuverlässige und sichere Software-Plattform mit zahlreichen praktischen Zusatzfunktionen und langfristigem Support.
-  **Herausragende Scan-Performance für schnellere und effizientere Datenerfassung**  
Die neu entwickelte Scan-Engine beschleunigt das Erfassen von Barcodes, selbst durch Folien und Glas. Reflexionen werden automatisch erkannt und die Einstellungen in Sekundenbruchteilen angepasst, was eine schnelle und präzise Datenerfassung ermöglicht.
-  **Serien-Scan-Funktion für schnelles Scannen von bis zu 30 Barcodes pro Sekunde**  
Statt zeitaufwendiger Einzelerfassung können mit der Serien-Scan-Funktion des Denso BHT-S30 und BHT-S40 bis zu 30 Barcodes pro Sekunde in einem Durchgang gescannt werden.
-  **Gut lesbares Display und hintergrundbeleuchtete, leicht bedienbare Tastatur**  
Wichtige Informationen und Hinweise können auf dem 2,4 beziehungsweise 3,2 Zoll großen Display gut lesbar dargestellt werden. Die hintergrundbeleuchtete Tastatur aus hochrobustem Acryl bietet eine optimale Haptik; auch mit dickeren Handschuhen sind die kuppelförmigen Tasten leicht bedienbar.
-  **Überarbeitetes Farbschema für Nutzer mit Rot-Grün-Sehschwäche**  
Verbessert die Benutzerfreundlichkeit und reduziert Fehler bei der Datenerfassung.

## Eigenschaften

**Display:** 2,4 Zoll, 240 x 320 px / 3,2 Zoll, 480 x 800 px

**Tasten:** 25 + 3 Auslösetasten

**Prozessor:** 32-bit RISC

**Speicher:** mit microSD bis 32 GB erweiterbar

**Betriebssystem:** Denso OS

**Lesbare Codes:** 1D, 2D

**Feedback:** LED, Ton und Vibration

**Akku:** bis zu 42 h, USB-C

**Drhtlose Schnittstellen:** WLAN, Bluetooth

**Schutz:** IP54 / IP65, bis 2,5 m sturzsicher

**Betriebstemperatur:** -20 – 50 °C

**Abmessungen (B x L x H):** tba / 59 x 186 x 34 mm

**Gewicht:** 233 / 256 g

## Optionales Zubehör

1- & 4-fach Dockingstation

1- & 4-fach Akku-Ladegerät

High Capacity Akku

Handschlaufe

Nackenriemen

Hüfttasche

Softtasche

# Denso BHT-S30 & BHT-S40

Modell			BHT-S30-Q	BHT-S30-QW	BHT-S30-B	BHT-S30-BW
<b>Betriebssystem</b>	Original DENSO-OS					
<b>CPU</b>	32-bit RISC Mikroprozessor					
<b>Speicher</b>	Flash ROM	128 MB (mit einem Nutzerareal von ca. 84 MB)				
<b>Display</b>	Bildschirmgröße & Auflösung <sup>1</sup>		2.4-inch QVGA (240x320 dots)			
	Display		Dot Matrix Liquid Crystal Display (Farbe)			
	Anzahl angezeigter Zeichen <sup>2</sup>	Kleine Schrift	10 Zeichen x 13 Zeilen (volle Br.) oder 20 Zeichen x 13 Zeilen (halbe Br.)			
		Standardschrift	8 Zeichen x 10 Zeilen (volle Br.) oder 16 Zeichen x 10 Zeilen (halbe Br.)			
Hintergrundbeleuchtung		LED (weiß)				
<b>Scanner</b>	Scanning-Methode		Flächenerfassung		Advanced Scan Plus (CCD)	
	Supported code	2D code	QR Code, Micro QR Code, SQRC, PDF417, Micro PDF417, Maxi Code, Data Matrix (ECC200), and GS1 Composite			-
		Barcode	EAN-13/8 (JAN-13/8), UPC-A/E, UPC/EAN (mit Add-On), Interleaved 2 of 5, Codabar (NW-7), CODE39, CODE93, CODE128, GS1-128 (EAN-128), Standard 2 of 5 (STF) und GS1 DataBar(RSS)			
	Mindestauflösung	2D code	0.127 mm		-	
		Barcode	0.076 mm		0.125 mm	
	Markierung		Kreuzführungsmarkierung		-	
Lesebestätigung		3 Farben (Blau, Rot und Grün) LEDs, Lautsprecher und Vibration				
<b>Tastatur</b>	Anzahl Tasten		25 Tasten + 3 Auslösetasten			
<b>Kommunikation</b>	WLAN Verbindung	Standard	-	IEEE.802.11ac/a/b/g/n	-	IEEE.802.11ac/a/b/g/n
		Frequenz	-	5.2GHz, 5.3GHz, 5.6GHz, 2.4GHz	-	5.2GHz, 5.3GHz, 5.6GHz, 2.4GHz
		Zugriffsmethode	-	Infrastructure-Modus und Ad-Hoc Modus	-	Infrastructure-Modus und Ad-Hoc Modus
	Sicherheit	-	WPA Authentifizierung: WPA und WPA2  Nutzerauthentifizierung: PSK, EAP-TLS und PEAP	-	WPA Authentifizierung: WPA und WPA2  Nutzerauthentifizierung: PSK, EAP-TLS und PEAP	
	Bluetooth®		Bluetooth® Version 5.0+EDR/LE (Unterstützte Profile: GAP, SPP, HID, DUN, and GATT)			
USB		USB2.0 (Type-C)				
<b>Stromversorgung</b>	Hauptakku		Lithium-Ionen Akku			
	Laufzeit <sup>4</sup>	BT2 (3200 mAh)	95 Std. <sup>5</sup> / 25 Std. <sup>6</sup>	95 Std. <sup>5</sup> / 40 Std. <sup>7</sup>	98 Std. <sup>5</sup> / 27 Std. <sup>6</sup>	98 Std. <sup>5</sup> / 42 Std. <sup>7</sup>
<b>Kartenschlitz</b>		FAT32-konforme microSD oder microSDHC (bis zu 32 GB) x 1				
<b>Zusatzfunktionen</b>		Uhr, Lautsprecher, Vibration, Akku-Spannungsindikator, Tastatur-Hintergrundbeleuchtung				
<b>Umweltbedingungen</b>	Betriebstemperatur <sup>3</sup>		-20 °C bis 50 °C			
	Luftfeuchtigkeit		-20 bis 80%RH (nicht kondensierend und nicht frierend)			
	Versiegelung		IP54			
	Surzsicherheit		10 Stürze für jede der sechs Seiten auf Beton von bis zu 1.5 m (insgesamt 60 Stürze), 2.5 m			
<b>Gewicht (inkl. Akku)</b>		Ca. 233 g				

# Denso BHT-S30 & BHT-S40

Modell	BHT-S40-Q		BHT-S40-QW		BHT-S40-B		BHT-S40-BW	
<b>Betriebssystem</b>	Original DENSO-OS							
<b>CPU</b>	32-bit RISC Mikroprozessor							
<b>Speicher</b>	Flash ROM		128 MB (mit einem Nutzerareal von ca. 84 MB)					
<b>Display</b>	Bildschirmgröße & Auflösung <sup>11</sup>		3.2" WVGA (480x800 Punkte)					
	Display		Dot Matrix Liquid Crystal Display (Farbe)					
	Anzahl angezeigter Zeichen <sup>12</sup>	Kleine Schrift	10 Zeichen x 15 Zeilen (volle Br.) oder 20 Zeichen x 15 Zeilen (halbe Br.) (QVGA-kompatibler Modus: 10 Zeichen x 13 Zeilen (volle Breite) oder 20 Zeichen x 13 Zeilen (halbe Breite))					
		Standardschrift	8 Zeichen x 12 Zeilen (volle Br.) oder 16 Zeichen x 12 Zeilen (halbe Br.) (QVGA-kompatibler Modus: 8 Zeichen x 10 Zeilen (volle Breite) oder 16 Zeichen x 10 Zeilen (halbe Breite))					
Hintergrundbeleuchtung		LED (weiß)						
<b>Scanner</b>	Scanning-Methode		Flächenerfassung			Advanced Scan Plus (CCD)		
	Unterstützte Codes	2D Code	QR Code, Micro QR Code, SQRC, PDF417, Micro PDF417, Maxi Code, Data Matrix (ECC200), and GS1 Composite			-		
		Barcode	EAN-13/8 (JAN-13/8), UPC-A/E, UPC/EAN (mit Add-On), Interleaved 2 of 5, Codabar (NW-7), CODE39, CODE93, CODE128, GS1-128 (EAN-128), Standard 2 of 5 (STF) und GS1 DataBar(RSS)					
	Mindestauflösung	2D Code	0.127 mm			-		
		Barcode	0.076 mm			0.125 mm		
	Markierung		Kreuzführungsmarkierung			-		
Lesebestätigung		3 Farben (Blau, Rot und Grün) LEDs, Lautsprecher und Vibration						
<b>Tastatur</b>	Anzahl Tasten		25 Tasten + 3 Auslösetasten					
<b>Kommunikation</b>	WLAN Verbindung	Standard	-	IEEE.802.11ac/a/b/g/n	-	IEEE.802.11ac/a/b/g/n		
		Frequenz	-	5.2GHz, 5.3GHz, 5.6GHz, 2.4GHz	-	5.2GHz, 5.3GHz, 5.6GHz, 2.4GHz		
		Zugriffsmethode	-	Infrastructure-Modus und Ad-Hoc Modus	-	Infrastructure-Modus und Ad-Hoc Modus		
		Sicherheit	-	Verschlüsselung: WEP (40/128), TKIP und AES  WPA Authentifizierung: WPA und WPA2  Nutzerauthentifizierung: PSK, EAP-TLS und PEAP	-	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, and GATT)					
	USB		USB2.0 (Typ-C)					
<b>Stromversorgung</b>	Hauptakku		Lithium-Ionen Akku					
	Laufzeit <sup>14</sup>	BT2 (3200 mAh)	95 Std. <sup>15</sup> / 25 Std. <sup>16</sup>	95 Std. <sup>15</sup> / 40 Std. <sup>17</sup>	98 Std. <sup>15</sup> / 27 Std. <sup>16</sup>	98 Std. <sup>15</sup> / 42 Std. <sup>17</sup>		
<b>Kartenschlitz</b>		FAT32-konforme microSD oder microSDHC (bis zu 32 GB) x 1						
<b>Zusatzfunktionen</b>		Uhr, Lautsprecher, Vibration, Akku-Spannungsindikator, Tastatur-Hintergrundbeleuchtung						
<b>Umweltbedingungen</b>	Betriebstemperatur <sup>13</sup>		-20 °C bis 50 °C					
	Luftfeuchtigkeit		20 bis 80%RH (nicht kondensierend und nicht frierend)					
	Versiegelung		IP65					
	Sturzicherheit		10 Stürze für jede der sechs Seiten auf Beton von bis zu 1.5 m (insgesamt 60 Stürze), 2.5 m					
<b>Gewicht (inkl. Akku)</b>		Ca. 256 g						