



Denso BHT-M80 – Superior scanning properties with exceptional robustness

- ✓ Powerful scan engine with serial reading function
- ✓ Fast capture of 1D and 2D codes, even through glass and under direct sunlight
- ✓ Robust design with elastomer bumpers, withstands drops from up to 2.5 metres
- ✓ Scratch and crack resistant 5" display, operable with wet hands and gloves
- ✓ LTE, WLAN, Bluetooth, cameras, GPS and environmental sensors

Features

Readable codes: 1D, 2D, DPM

Display: 5 inch, 720 x 1280 px, Asahi Dragontrail Pro glass

Operating system: Android 13

Processor: 2.2 GHz Octa-Core

Memory: 4 GB RAM, 64 GB flash

Feedback: LED, sound and vibration

Buttons: 5 + 2 trigger buttons

Wireless interfaces: LTE, WLAN, Bluetooth, NFC

Additional features: 13 MP + 5MP camera, GPS

Battery: 4020 / 5800 mAh, hot swap, fast charging, USB-C

Protection: IP65 / IP67, drop-proof up to 2.5 m

Operating temperature: -20 - 50 °C

Dimensions (W x L x H): 84 x 167 x 25 / 40 mm

Weight: 364 g

Optional accessories

1- & 4-fold chargers

1- & 3-way docking station

**High Capacity und Wireless Charging
Akku**

Hand strap

Belt bag

Stylus pen

Wireless Charging Dock

Modell			BHT-M80-QWG	BHT-M80-QW
Betriebssystem			Android™ 10	
CPU			Qualcomm® SDM660 64 bit 2.20 GHz (Octa-Core)	
Speicher	RAM		4 GB	
	Flash ROM		64 GB	
Display	Displaygröße und -auflösung		5 Zoll HD (720x1280)	
	Displaysystem		Dot Matrix Liquid Crystal Display (Farbdisplay) *1	
	Hintergrundbeleuchtung		Weiße LED	
Scanner	Leseverfahren		Bildsensor	
	Unterstützte Codes	2D-Code	QR code®, Micro QR code, SQRC®, PDF417, Micro PDF417, Maxi code, Data Matrix (ECC200), und GS1 Composite	
		Barcode	EAN-13/8 (JAN-13/8), UPC-A/E, UPC/EAN (mit Add-on), und Interleaved 2 of 5 (ITF), Codabar (NW-7), CODE39, CODE93, CODE128, GS1-128 (EAN-128), and Standard 2 of 5 (STF), GS1 DataBar (RSS)	
		OCR	Unterstützt *2	
	Auflösung	2D-Code	0,127 mm	
		Barcode	0,076 mm	
	Marker		Cross Guide Marker	
	Lesebestätigung		Blaue LED, Ton und Vibration	
Tasten	Anzahl der Tasten		5 Tasten (mit Einschalttaste) + 2 Scan-Tasten	
Touchpanel			Asahi Dragontrail™ Pro *3 - Wet Touch / Gloved Fingertip / Stylus	
Kommunikation	Wireless LAN Verbindung	Standard	IEEE802.11a/b/g/n/ac und MU-MIMO 2x2	
		Frequenz	5-GHz-Band (W52, W53 und W56, W58) 2,4-GHz-Band (1 bis 13 Kanäle)	
		Sicherheit	Verschlüsselung: OPEN, Enhanced Open WEP (40/128), TKIP und AES WPA-Authentifizierung: WPA, WPA2 und WPA3 Benutzerauthentifizierung: PSK, EAP-TLS und PEAP	
	WWAN		Unterstützt: GSM/W-CDMA/LTE und VoLTE FDD-LTE (4G) - Band 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 17, 19, 20, 25, 26, 28 W-CDMA/UMTS/HSPA/HSPA+ (3G) - Band 1, 2, 5, 6, 8, 19 GSM/GPRS/EDGE (2G) - Band 850, 900, 1800, 1900MHz	
	GPS		A-GPS/GLONASS/QZSS/BeiDou/Galileo	
	Bluetooth®		Bluetooth® Ver5.1+EDR/LE Unterstützte Profile: RFCOMM/A2DP/AVCTP/ACDTP/GVDP/AVRCP/DUN/DI/HFP/HID/HSP/IOP/MAP/OPP/BNEP/PAN/PBAP/SAP/SPP	
	USB		USB 2.0 (Typ C)	
	NFC *4		ISO/IEC14443A&B und FeliCa, ISO/IEC15693 (RFID)	
	Kamera			Vorderseite 5MP Autofokus, Rückseite 13MP Autofokus
Kartensteckplatz			microSD (SDHC und SDXC (bis zu 128 GB)) SDHC Speed Klasse 4 unterstützt	
			Dual nanoSIM DSDV (4Gx4G)	
Mikrofon			Eingebaut *5	
Lautsprecher			90 dB oder mehr bei einem Abstand von 10 cm (bei 2,8 kHz)	
Sensoren			G-Sensor, Gyro-Sensor, Näherungssensor, Lichtintensitätssenspr und geomagnetischer Sensor	
Stromversorgung	Hauptbatterie		Lithium-Ionen-Akku mit 4.020 mAh bzw. 5.800 mAh	
	Kontaktloses Aufladen		Unterstützt	
	Schnellladen		Konform mit Qualcomm® Quick Charge™ 3.0	
	Betriebsdauer *8		4.020 mAh Akku: 20 Stunden *9 / 5.800 mAh Akku: 29 Stunden *9	
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur *6		-20 °C bis 50 °C	
	Luftfeuchtigkeit		20 bis 80 % RH (nicht kondensierend und nicht vereisend)	
	Schutzart *7		IP65 / IP67	
	Sturzfestigkeit *7		60 oder mehr Stürze von 1.5 m, 2.5 m	
Gewicht (inkl. Akku)			ca. 365 g (inkl. BT1) / ca. 395 g (inkl. BT1L)	