

# DENSO

Member of the TOYOTA Group

Superior ID-Technology



Mobiles Barcode Terminal



## BHT-200 Serie

Die neue BHT-Produktreihe:  
mit großem QVGA-Display und  
Microsoft® Windows® CE.net

# BHT-200 Serie: besonders robust und vielseitig einsetzbar.

Entdecken Sie eine neue Freiheit: Unsere portablen „All-in-one“-Geräte ermöglichen zuverlässiges und schnelles Scannen an jedem Ort. Dabei sind die schnelle Abtastung und Verarbeitung der gewonnenen Daten ein besonderer Pluspunkt, der wesentlich zur hohen Benutzerfreundlichkeit des Terminals beiträgt.

## Leistungsfähig

### Progressive Advanced Scanning Technology

- Advanced-Scanning-CCD-System (Charged coupled device) für die schnelle Abtastung über Entfernungen bis zu 700 mm – auch von Codes mit schmaler Strichbreite (0,635 mm)



### Schnelle Datenverarbeitung

- Speziell entwickelter Treiber sorgt für schnelle Verarbeitung der abgetasteten Barcodedaten, die sofort im Display erscheinen

### Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung

- Standard-RF-Technologie nach IEEE802.11b ermöglicht eine drahtlose Funkübertragung der Daten mit 11 MBit



## Technische Daten

	BHT-210B-CE	BHT-260B-CE	BHT-280B-CE
<b>Controller</b>			
CPU			
Speicher			
<b>Anzeige</b>			
Auflösung			
Anzeigegerät			
Vordergrundbeleuchtung			
<b>Scanner</b>			
Abtastverfahren			
Abtastbereich			
Unterstützte Codes			
	Barcodes	EAN-13/-8, UPC-A/-E, UPC/EAN (mit Ergänzungen), CODAB	
Auflösung			
	2D-Code		
	Barcodes		
	Lesebestätigung über LED		Zweifarbige
<b>Tastaturfeld</b>			
Zahl der Tasten	26 Tasten (numerisch) + 2 Auslösetasten	30 Tasten (alphanumerisch) + 2 Auslösetasten	
<b>Datenübertragung</b>			
Optische	System		
Schnittstelle	Übertragungsgeschw. <sup>(2)</sup>		
	Max. Distanz <sup>(2)</sup>		
	Kabelschnittstelle		
Funkschnittstelle	Zertifikat	–	
	Frequenz	–	
	Modulation	–	
	Übertragungsgeschw. <sup>(2)</sup>	–	
<b>Spannungsversorgung</b>			
Hauptversorgung			
Netzunabhängiger Betrieb <sup>(3)</sup>	15 Stunden		bis zu 30 Stunden (2 Batterien)
<b>Hilfsfunktionen</b>			
<b>Gewicht</b>			
		ca. 360 g	ca. 390 g
<b>Betriebsbedingungen</b>			
<b>Betriebstemperatur</b>			
<b>Wasser- und Staubbichtigkeit</b>			
<b>Stoßfestigkeit</b>			

(1): Schmale Strichbreite: 0,635 mm oder breiter, Umgebungsbeleuchtung mind. 500 lux.

(2): Maximale Übertragungsdistanz und -geschwindigkeit sind abhängig von den Betriebsbedingungen.



### Langlebig

#### Lange Lebensdauer

- Keine beweglichen Teile im CCD-Abtastelement
- Stoßfest (widersteht einem wiederholten Herabfallen aus 1,20 m Höhe auf Beton)
- Staub- und wasserdicht nach dem internationalen Standard IP54

### Vielseitig

#### Modell mit Griff (BHT-280BW-CE)

- Konzipiert für verschiedene Logistik-anwendungen in der Industrie
- Zusätzlicher Akku im Griff für längeren netzunabhängigen Betrieb

### Benutzerfreundlich

#### Microsoft® Windows® CE.net

- Das neue embedded Operating System bietet eine offene Architektur für die Anwendungsentwicklung

#### Entwicklungs-Tools

- Microsoft® eMbedded Visual C ++4.0 (SP1 oder aktueller)
- BHT-200 Software Developer's Kit (SDK)

# BHT-200

BHT-210BW-CE	BHT-230BW-CE	BHT-260BW-CE	BHT-280BW-CE	BHT-210Q-CE	BHT-210QW-CE	BHT-260QW-CE	BHT-280QW-CE
Intel® XScale™ PXA 250 (400 MHz)							
RAM: 64 MB, FlashROM: 32 MB (erweiterbarer CF-Karteneinschub)							
240 x 320 Bildpunkte (QVGA)							
Flüssigkristall-Punktmatrix-Farbdisplay weiße LED							
Advanced Scanning (CCD)							
max. 700 mm <sup>(3)</sup>				max. 260 mm <sup>(5)</sup>			
AR (NW-7), CODE39, CODE93, Interleaved 2 of 5, CODE128 (EAN-128), STF, MSI				QR-Codes, Micro-QR-Codes, DataMatrix (ECC200), PDF417, Maxi-Code, EAN UCC Composite, Micro PDF			
0,15 mm (PCS ≥ 0,9)				0,25 mm			
LED (rot/blau), Summer, Vibrator				Blaue LED, Summer (mit Lautstärkeregler), Vibrator			
26 Tasten (numerisch) + 2 Auslösetasten		30 Tasten (alphanumerisch) + Auslösetasten		26 Tasten (numerisch) + 2 Auslösetasten		30 Tasten (alphanumerisch) + 2 Auslösetasten	
Infrarot (IrDA-SIR 1.2-konform)							
bis zu 115,2 kBit/s							
ca. 0,15 m							
USB 1.1 (Mini-B)							
IEEE802.11b				IEEE802.11b			
2,4-GHz-Bereich				2,4-GHz-Bereich			
DSSS				DSSS			
11/5,5/1 MBit/s (automatische Wahl)				11/5,5/1 MBit/s (automatische Wahl)			
Lithiumionenakku							
8 Stunden	bis zu 16 Stunden (2 Batterien)	8 Stunden	bis zu 16 Stunden (2 Batterien)	12 Stunden	7 Stunden	7 Stunden	bis 14 Stunden (2 Batterien)
Uhr, Summer, Vibrator, Restladungsanzeige							
ca. 380 g	ca. 460 g	ca. 380 g	ca. 460 g	ca. 390 g		ca. 470 g	
-5 °C ~ 50 °C							
IP54							
30-maliger Fall aus 1,2 m Höhe (auf Beton) <sup>(4)</sup>							

(3): Unter der Annahme eines Betriebszyklus mit Funkübertragung/Abtastung/Bildschirmdarstellung/Stand-by-Betrieb im Verhältnis von 1:1:1:20 sowie bei Verwendung einer neuen Batterie mit durchgängig eingeschalteter Funkübertragung und abgeschaltetem Summer, Vibrator und Frontlicht.

(4): Testwert, ohne Gewähr.

(5): Code: 0,5 mm oder breiter, Umgebungsbeleuchtung mind. 500 lux.

## Hinweise

Vor Gebrauch des Gerätes Benutzerhandbuch aufmerksam durchlesen. Technische Daten können sich jederzeit und ohne Vorankündigung ändern. Stand der Angaben ist Februar 2006.

### Zubehör

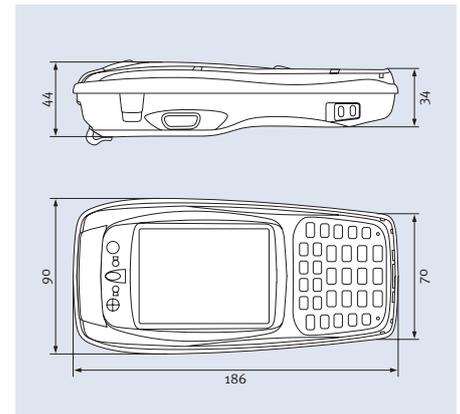
- Trageriemen
- Berührungsstift (Touchpen)

### Optionales Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten)

- Ladestation und Übertragungseinheit (RS-232C-Schnittstelle)
- Ladestation und Übertragungseinheit (USB 1.1-Schnittstelle)
- Ladestation (Charging only)
- Lithiumionenakku-Ladegerät CH-201
- Lithiumionenakku BT-20L
- 2D-Imager



### Maße (in mm)



Firmenstempel