



Denso AT20 – Lightweight and flexible

- ✓ Reliable capture of 1D and 2D barcodes, even poorly readable codes
- ✓ Ergonomic shape and low weight for fatigue-free work
- ✓ Universally usable, also as a stand-alone unit in presentation mode
- ✓ 2D version captures markings from all directions
- ✓ Bluetooth version with long-lasting battery for up to 28 hours of operation

Features

Readable codes: 1D, 2D, Stack

Aiming: LED area marker

Feedback: LEDs, vibration and beeper

Connectivity: USB, RS-232, Bluetooth

Battery: 28 h (Bluetooth version)

Additional features: Photo function

Protection: IP42, drop-proof up to 2 m

Operating temperature: -5 - 50 °C

Dimensions: 63 x 80 x 158 mm

Weight: 105 - 200 g

Optional accessories

Docking-Station

Stand joints

Stand flexible

		Barcode-Modell				2D-Code Modell											
						LED-Markertyp					LED-Markertyp						
		AT20B-SM (Weiß)		AT21B-SM (Schwarz)		AT20Q-SM (Weiß)		AT21Q-SM (Schwarz)		AT21Q-HM (Schwarz)		AT25Q-SM (Weiß)		AT26Q-SM (Schwarz)		AT27Q-SB	
Typ		AT20B-SM (R)	AT20B-SM (L)	AT21B-SM (R)	AT21B-SM (L)	AT20Q-SM (R)	AT20Q-SM (L)	AT21Q-SM (R)	AT21Q-SM (L)	AT21Q-SM (R)	AT21Q-SM (L)	AT25Q-SM (R)	AT25Q-SM (L)	AT26Q-SM (R)	AT26Q-SM (L)	AT27Q-SB ¹	
Scanner	Methode	Advanced Scan Plus (CCD)				Bereichssensor											
	lesbare Codes	2D-Code	–				QR Code, Micro QR Code, SQRC, iQR, Data Matrix (ECC200), PDF417, Micro PDF417, Maxi Code, Aztec, GS1 Composite										
		Barcode	EAN-13/8 (JAN-13/8), UPC-A/E, UPC/EAN (mit Addon), Interleaved 2 von 5 (ITF), Standard 2 von 5 (STF), CODABAR (NW-7), CODE32, CODE39, CODE93, CODE128, GS1-128 (EAN-128), GS1 Databar (RSS), MSI, Plessey				EAN-13/8 (JAN-13/8), UPC-A/E, UPC/EAN (mit Addon), Interleaved 2 von 5 (ITF), Standard 2 von 5 (STF), CODABAR (NW-7), CODE39, CODE93, CODE128, GS1-128 (EAN-128), GS1 Databar (RSS)										
	Mindest-Auflösung	2D-Code	–				0,167 mm			0,125 mm			0,167 mm				
		Barcode	0,125mm					0,10 mm			0,125 mm						
	Marker	–				LED-Marker					Bereichsführungsmarker						
	Neigungswinkel	±50°															
	Drehwinkel	–				360°											
	Bilderfassung	–				BMP, JPG Ausgabe, Miniaturansicht											
Schnittstelle		Bestätigungs-LED (Blau, Grün, Rot), Vibrationsalarm (mit 3-Stufen-Lautstärke und 3-stufiger Kontrollton)														Bestätigungs-LED (Blau, Grün, Rot, Orange), Vibrationsalarm (5-Stufen-Lautstärke)	
	Methode	RS-232C	USB (COM, HID) ²	RS-232C	USB (COM, HID) ²	RS-232C	USB (COM, HID) ²	RS-232C	USB (COM, HID) ²	RS-232C	USB (COM, HID) ²	RS-232C	USB (COM, HID) ²	RS-232C	USB (COM, HID) ²	Bluetooth Ver. 2.1+EDR basiert Klasse 2	
	Anschlusstyp	Dsub-9S	USB connector (Typ A)	Dsub-9S	USB connector (Typ A)	Dsub-9S	USB connector (Typ A)	Dsub-9S	USB connector (Typ A)	Dsub-9S	USB connector (Typ A)	Dsub-9S	USB connector (A type)	Dsub-9S	USB connector (Typ A)	–	
	Profil	–														SPP, HID	
	Kabel	2 m Kabel														–	
Strom		Nur AC-Adapter	Über Verbindungspunkt	Nur AC-Adapter	Über Verbindungspunkt	Nur AC-Adapter	Über Verbindungspunkt	Nur AC-Adapter	Über Verbindungspunkt	Nur AC-Adapter	Über Verbindungspunkt	Nur AC-Adapter	Über Verbindungspunkt	Nur AC-Adapter	Über Verbindungspunkt	Nur Akku (SB-28)	
	Betriebsdauer ³	–				–										28 Stunden	
Umgebungsbedingungen	Staubschutz, Nässechutz	IP42														IP54	
	Sturzfestigkeit ⁴	1,8 m / 0,2 m × 100.000 Wiederholungen														1,8 m über Betonboden mit allen Gehäuseseiten nach unten weisend	
	Luftfeuchtigkeit	10 bis 90% RF (ohne Tau)															
	Temperatur	–5–50°C															
	Beleuchtung	0 bis 10.000 lx (Fluoreszierendes Licht tagsüber)															
Gewicht (ohne Kabel)		ca. 105 g (ohne Kabel)				ca. 110 g (ohne Kabel)										ca. 200 g (inkl. Akku)	