



## Denso AT20 – Leicht und flexibel

- ✓ Zuverlässiges Erfassen von 1D- und 2D-Barcodes, selbst schlecht lesbare Codes

Für hohe Effizienz in verschiedenen Anwendungen, von der Kasse im Einzelhandel bis zur Lagerverwaltung.

- ✓ Ergonomische Form und geringes Gewicht für ermüdungsfreies Arbeiten

Mit einem Gewicht von nur 105 Gramm und einer ergonomischen Form liegt der AT20 angenehm in der Hand, was längere Einsatzzeiten ohne Ermüdungserscheinungen ermöglicht.

- ✓ Universell einsetzbar, auch als Standgerät im Präsentationsmodus

Im Präsentationsmodus scannt der AT20 automatisch Barcodes, sobald sie in den Erfassungsbereich gelangen, besonders praktisch für Kassenbereiche und Arbeitsstationen.

- ✓ 2D-Version erfasst Kennzeichnungen aus allen Richtungen

Erhöht die Effizienz der Datenerfassung, da das Ausrichten der Barcodes entfällt.

- ✓ Bluetooth-Version mit ausdauerndem Akku für bis zu 28 Stunden Betrieb

Die Bluetooth-Version des AT20 ermöglicht kabelloses Arbeiten mit einer Reichweite von bis zu 10 Metern, ideal für flexible Arbeitsumgebungen.

## Eigenschaften

---

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

---

**Zielen:** LED-Bereichsmarker

---

**Feedback:** LEDs, Vibration und Beeper

---

**Konnektivität:** USB, RS-232, Bluetooth

---

**Akku:** 28 h (Bluetooth-Version)

---

---

**Zusätzliche Features:** Fotofunktion

---

**Schutz:** IP42, bis 2 m sturzsicher

---

**Betriebstemperatur:** -5 – 50 °C

---

**Abmessungen:** 63 x 80 x 158 mm

---

**Gewicht:** 105 - 200 g

---

## Optionales Zubehör

---

**Docking-Station**

---

**Ständer Gelenke**

---

**Ständer flexibel**

---

Typ		Barcode-Modell				2D-Code Modell										
		AT20B-SM (Weiß)		AT21B-SM (Schwarz)		AT20Q-SM (Weiß)		AT21Q-SM (Schwarz)		AT21Q-HM (Schwarz)		AT25Q-SM (Weiß)		AT26Q-SM (Schwarz)		AT27Q-SB
		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 <sup>1</sup>
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														
	Scan-Bestätigung	Bestätigungs-LED (Blau, Grün, Rot), Vibrationsalarm (mit 3-Stufen-Lautstärke und 3-stufiger Kontrollton)														Bestätigungs-LED (Blau, Grün, Rot, Orange) Vibrationsalarm (3-Stufen-Lautstärke)
Schnittstelle	Methode	RS-232C	USB (COM, HID) <sup>2</sup>	RS-232C	USB (COM, HID) <sup>2</sup>	RS-232C	USB (COM, HID) <sub>2</sub>	RS-232C	USB (COM, HID) <sup>2</sup>	RS-232C	USB (COM, HID) <sup>2</sup>	RS-232C	USB (COM, HID) <sup>2</sup>	RS-232C	USB (COM, HID) <sup>2</sup>	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)	-
	Profile	-														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 <sup>3</sup>	-														28 Stunden
Umgebungsbedingungen	Staubschutz, Nässechutz	IP42														IP54
	Sturzfestigkeit <sup>4</sup>	1,8 m / 0,2 m × 100.000 Wiederholungen														1,8 m über Betonboden mit allen Gehäuseselten nach unten wendend
	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)	