

Technisches Datenblatt – Inateck BCST-42

Der Inateck BCST-42 ist ein intelligenter 1D/2D-AI-Barcodescanner mit Bluetooth 5.0-Technologie und bis zu 40 m Reichweite. Durch die Kombination aus robustem Design, KI-gestützter App-Steuerung und SDK-Integration bietet der Scanner maximale Flexibilität für den mobilen Einsatz. Die integrierte Inateck-App ermöglicht schnelle Einrichtung, Echtzeit-Datenverarbeitung und individuelle Anpassungen. Der BCST-42 liest alle gängigen 1D- und 2D-Barcodes, inklusive QR-, Data-Matrix- und PDF-417-Codes, sowohl auf Papier als auch auf Bildschirmen.



Technische Daten

Merkmal	Wert
Modell	Inateck BCST-42
Typ	1D/2D AI Barcodescanner
Verbindung	Bluetooth 5.0, 2.4G, USB
Reichweite	≥ 35 m (Bluetooth 5.0)
Image Sensor	640×480 CMOS
Scangeschwindigkeit	200 Scans/Sekunde
Minimale Auflösung	≥ 5 mil
Scanbereich (Tiefe)	EAN-13: 50–200 mm (13 mil); Code 39: 40–90 mm (5 mil 10 bytes); QR Code: 25–240 mm (20 mil 16 bytes); Data Matrix: 50–

	90 mm (10 mil 20 bytes); PDF 417: 30–130 mm (6.67 mil 7 bytes)
Scanbreite	300 mm @ 400 mm
Scan-Modus	Image-Scan
Scan-Methode	Manuell / Automatisch
Barcode Mindestkontrast	25 %
Scanwinkel	Rotation 360°, Elevation ±55°, Deklination ±55°
Zylindrischer Transversal-Scan	Durchmesser 20 mm
Unterstützte Codetypen	Code 128, EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, Code 39, Code 93, Codabar, Interleaved 2 of 5, Standard 2 of 5, Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, IATA 2 of 5, MSI, Code 11, ISBN, ISSN, GS1 128, GS1 DataBar, GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Limited, QR Code, PDF-417, Aztec Code, Maxi Code, Data Matrix, Han Xin Code
Unterstützte Betriebssysteme	Windows XP / 7 / 8 / 10 / 11, macOS, Android, Linux, Unix, Chrome OS
Prozessor	32-bit Prozessor
Lichtquelle	Rote LED
Schnittstelle	USB Typ-C
Akkukapazität	1200 mAh
Versorgungsspannung	DC 5 V
Arbeitsstrom	190 mA
Standby-Strom	30 mA
Temperatur (Betrieb/Lagerung)	0 bis 50 °C
Feedback	Ton, LED, Vibration
Stoßfestigkeit	Bis 1,5 m Fallhöhe
Material	PC + TPU
Farbe	Grau / Schwarz / Grün
Abmessungen	11,5 × 4,7 × 2,7 cm
Gewicht	84 g

Funktionen und Merkmale

- KI-gestützte App-Integration mit AI-Chat-Funktion zur schnellen Einrichtung und Datenverarbeitung.
- Liest 1D- und 2D-Barcodes, inklusive farbiger, invertierter und GS1-Barcodes.
- Drei Verbindungsmodi: USB Plug-and-Play, 2.4G-Adapter und Bluetooth 5.0.
- Hohe Dekodierleistung auch bei Bildschirmen und schwachem Kontrast.
- Inventurmodus mit Speicher für bis zu 270.000 Barcodes.
- Mehrere Benachrichtigungsoptionen: Ton, Vibration und LED.
- Energiesparmodus nach 3 Minuten Inaktivität.
- Silikon-Schutzhülle für zusätzlichen Staub- und Fallschutz.
- Kompatibel mit Windows, macOS, Linux, Android, iOS und Chrome OS.

Lieferumfang

- BCST-42 Scanner
- USB Typ-C-Kabel
- 2.4G Adapter

- Silikon-Schutzhülle
- Schnell-Einstellungs-Benutzerhandbuch
- Bedienungsanleitung