

Technisches Datenblatt – Inateck BCST-75S

Der Inateck BCST-75S ist ein industrieller 1D/2D/QR-Barcodescanner mit IP67-Zertifizierung, AI-Unterstützung und Bluetooth-Konnektivität. Er vereint herausragende Robustheit, intelligente Datenerfassung und höchste Energieeffizienz. Dank Inatecks KI-gestützter App und SDK-Integration lässt sich der Scanner schnell konfigurieren und problemlos in bestehende Systeme einbinden. Der BCST-75S ist ideal für anspruchsvolle Umgebungen wie Lager, Logistik, Handel und Fertigung geeignet.



Technische Daten

Merkmal	Wert
Modell	Inateck BCST-75S
Typ	AI-Industrieller 1D/2D/QR Bluetooth-Barcodescanner (IP67)
Schutzklasse	IP67 – wasser- und staubdicht (1 m Eintauchen für 30 Minuten)
Stoßfestigkeit	Bis 3,6 m Fallhöhe (Industriequalität)
Verbindung	USB, Bluetooth, 2.4 GHz
Reichweite	100 m (2.4 GHz) / 60 m innen / 40 m Bluetooth
Image Sensor	640 × 480 CMOS
Scangeschwindigkeit	100 Scans/Sekunde
Minimale Auflösung	≥ 4 mil
Scanbereich (Tiefe)	4 – 30 cm
Scanbreite	340 mm @ 400 mm
Scan-Modus	Image-Scan
Scan-Methode	Manuell / Automatisch
Barcode Mindestkontrast	25 %
Scanwinkel	Rotation 360°, Elevation ± 55°, Deklination ± 55°
Unterstützte Codetypen	1D: 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 2D: QRCode, PDF-417, Aztec Code, Data Matrix, GS1 128, GS1 DataBar (Limited/Expanded)
Unterstützte Betriebssysteme	Windows XP / 7 / 8 / 10 / 11, macOS, Android, iOS, Linux
Prozessor	32-bit Prozessor
Lichtquelle	Rote LED
Schnittstelle	USB
Akkukapazität	2600 mAh (Lithium-Ionen) – bis 180 Tage Standby / 180.000 Scans
Versorgungsspannung	DC 5 V
Arbeits-/Lagerungstemperatur	0 bis 50 °C / 32 bis 122 °F
Material	ABS + TPU (Industriequalität, 50 % abgedeckt)
Farbe	Schwarz
Abmessungen	150.3 × 100.4 × 185.3 mm
Gewicht	614 g
Feedback	Ton, LED, Vibration
Besondere Funktionen	AI-Chat- und App-Unterstützung, SDK-Integration, Echtzeit-Akkustatusanzeige, Intelligente Ladestation, IP67-Schutz, 3,6 m Stoßfestigkeit, niedriger Stromverbrauch, ergonomisches Design mit rutschfestem Griff

Funktionen und Merkmale

- AI-gestützte Einrichtung und schnelle Datenauswertung über Inateck-App.
- IP67 zertifiziert – wasser- und staubdicht für Industrieinsatz.
- Stoßfest bis 3,6 m durch verstärkte TPU-Ummantelung.
- Unterstützt 1D-, 2D- und QR-Codes auf Papier und Bildschirmen.
- 3-in-1 Verbindung: Bluetooth, 2.4 GHz, USB – bis 100 m Reichweite.
- 2600 mAh Akku mit intelligentem Energiespar-Algorithmus und Ladestation.
- Echtzeit-Akkustandsanzeige am Scannerkopf.
- Vibrations-, Ton- und LED-Feedback für flexible Einsatzbedingungen.

Lieferumfang

- Inateck BCST-75S Scanner
- Intelligente Ladestation
- 2.4 GHz USB-Adapter
- USB-Kabel
- Bedienungsanleitung