

# star

## Barcode-Scanner

### Vielseitige 1D/2D-Barcode-Scanner

Im Rahmen seines umfassenden Portfolios an POS-Lösungen bietet Star Micronics zahlreiche 1D- und 2D-Barcode-Scanner zur Ergänzung seiner POS-Drucker an. Unter den IP-zertifizierten Scannern finden sich Präsentations-, Handheld- und kabellose Bluetooth-Handheld-Scanner für Anwendungen in Einzelhandel, Gastronomie, Gesundheitswesen und vielen anderen Bereichen.

#### Präsentationsscanner

##### **BSD-40U 1D/2D-USB-Handheld-Barcode-Scanner**

- Lesen von 1D- und 2D-Barcodes, CMOS-Megapixelsensor
- Erfassung von Barcodes mit hoher Dichte in großen Mengen, selbst wenn Codes verzerrt gedruckt sind und auf Displays angezeigt werden
- Einfaches Umschalten zwischen Papier- und Displaymodus
- Direkter Anschluss an beliebige POS-Systeme, einschließlich Star POS-Drucker mit USB Hub
- Übertreffende Bewegungstoleranz (2,5 m/s)
- Großes Sichtfeld (horizontal 51°, vertikal 32°)
- IP52-Schutzart und Fallfestigkeit von 1,2 m
- Erstklassige CPU für die schnelle Verarbeitung von Barcodes



#### Handheld-Scanner

##### **BSH-20U 1D/2D-USB-Handheld-Barcode-Scanner**

- Leistungsstarke CPU zur Erfassung von Barcodes mit hoher Dichte in großen Mengen sowie von verzerrten Barcodes
- Direkter Anschluss an beliebige POS-Systeme, einschließlich Star POS-Drucker mit USB Hub
- Erfassung auf Papier, unebenen Medien oder Displays
- 5 Scanmodi (Level, Erkennung, kontinuierlich, Impuls, Batch)
- Ergonomisch, IP42-Schutzart und Fallfestigkeit von 1,2 m
- CMOS-Sensor



##### **BSH-32U 1D/2D-USB-Handheld-Barcode-Scanner**

- Lesen von 1D- und 2D-Barcodes, CMOS-Megapixelsensor
- Barcodes mit hoher Dichte in großen Mengen und verzerrte Barcodes auf Papier und Displays
- Direkter Anschluss an beliebige POS-Systeme, einschließlich Star POS-Drucker mit USB Hub
- Erstklassige CPU für die schnelle Verarbeitung von Barcodes
- 5 Scanmodi (Auslöser, Erkennung, kontinuierlich, Impuls, Batch)
- Leichtes, komfortables Design
- IP42-Schutzart und Fallfestigkeit von 1,5 m
- Scanner-Ständer inklusive, automatische Umschaltung in den Präsentationsmodus im Smart Stand



#### Kabellose Scanner

##### **BSH-20B Kabelloser 1D/2D-Bluetooth-Handheld-Barcode-Scanner**

- Leistungsstarke CPU zur Erfassung von Barcodes mit hoher Dichte in großen Mengen sowie von verzerrten Barcodes auf Papier oder auf Displays
- Zwei Drahtloskommunikationsarten: Bluetooth oder USB-Dongle (inklusive)
- Akkulaufzeit von 12 Stunden (unterbrechungsfrei)
- 6 Scanmodi (Level, Auslöser, Erkennung, kontinuierlich, Impuls, Batch)
- Leichtes, komfortables Design
- IP42-Schutzart und Fallfestigkeit von 1,2 m
- CMOS-Sensor

##### **BSH-32B Kabelloser 1D/2D-Bluetooth-Handheld-Barcode-Scanner**

- Hochauflösender CMOS-Sensor zur Erfassung von Barcodes mit hoher Dichte in großen Mengen sowie von verzerrten Barcodes auf Papier oder auf Displays
- Akkulaufzeit von 12 Stunden (unterbrechungsfrei)
- Zwei Kommunikationsarten: Der Scanner kann über Bluetooth Low Energy (BLE) direkt mit dem Hostgerät oder kabellos über die Ladestation verbunden werden.
- Erstklassige CPU für die schnelle Verarbeitung von Barcodes
- IP42-Schutzart und Fallfestigkeit (1,2 m)
- CMOS-Megapixelsensor
- Erstklassige CPU für die schnelle Verarbeitung von Barcodes



#### Hauptanwendungsbereiche

##### Einzelhandel

Herkömmliche und Selbstbedienungskassen, Kommissionierung von Bestellungen, Retourenabwicklung, Auftragsverfolgung, Bestandsverwaltung

##### Gastronomie






Check-In von Gästen, Zugangskontrolle, Verfolgung von bestellten Mahlzeiten, Bestandsverwaltung

##### Gesundheitswesen

Produktkennzeichnung, Verfolgung von Arzneimitteln

### starSCAN

StarSCAN, das allen Scannern von Star Micronics beiliegt, ist ein Dienstprogramm, das mit iOS-, Android- und Windows-Plattformen kompatibel ist. Benutzer können ihre eigenen Scanpräferenzen festlegen und Scanner ganz nach Bedarf konfigurieren. Mit dem bereitgestellten SDK können Entwickler die Scanner in eigene Anwendungen integrieren.

Star Scanner-Serie	<b>BSD-40U</b> 	<b>BSH-20U</b> 	<b>BSH-32U</b> 	<b>BSH-20B</b> 	<b>BSH-32B</b> 
Typ	Desktop-Barcode-Scanner	Kabelgebundener Handheld-Barcode-Scanner	Kabelgebundener Handheld-Barcode-Scanner	Kabelloser Handheld-Barcode-Scanner	Kabelloser Handheld-Barcode-Scanner
Schutzart	IP52	IP42	IP42	IP42	IP42
Bildsensor	1280X800 CMOS	640x480 CMOS	1280X800 CMOS	640x480 CMOS	1280x800 (megapixel) CMOS
Farbe	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz
Auflösung	≥3mil ≥0.0762 mm	≥3mil ≥0.0762 mm	≥3mil ≥0.0762 mm	≥3mil ≥0.0762 mm	≥3mil ≥0.0762 mm
2D-Symbolsätze	PDF417, Data Matrix, QR Code, Micro QR Code, Aztec etc.	PDF417, Micro PDF417, Micro QR, QR Code, Data Matrix, Aztec	PDF417, QR Code, Data Matrix, Aztec, Maxicode, etc.	PDF417, MicroPDF417, QRCode, Data Matrix, Micro QR Code, Aztec	PDF417, Data Matrix, QR Code, Micro QR Code, Aztec etc.
1D-Symbolsätze	Code-11, Code-128, Code-39, GS1-128(UCC/EAN-128), AIM-128, ISBT-128, Codabar, Code 93, UPC-A, UPC-E, Coupon, GS1Composite, EAN-8, EAN-13, ISBN/ISSN, Interleaved 2 of 5, Febraban, Matrix 2 of 5, Industrial 25, ITF-6, ITF-14, Standard 25, ChinaPost25, MSI-Plessey, Plessey, GS1Databar (RSS)	Code 11, Code 128, Code 39, GS1-128 (UCC/EAN 128), AIM 128, ISBT 128, Codabar, Code 93, UPC-A, UPC-E, Coupon, GS1 Composite, EAN-8, EAN-13, ISBN/ISSN, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, Industrial 25, ITF6, ITF-14, Standard 25, China Post 25, MSI Plessey, Plessey, GS1 Databar (RSS)	EAN-8, EAN-13, UPC-E, UPC-A, Code128, Coupon, UCC/EAN128, CodaBar, I2Of5, Febraban, ITF14, ITF6, Matrix 25, Code39, Code93, ISSN, ISBN, Industrial 25, Standard 25, China Post 25, Plessey, Code 11, MSI Plessey, UCC/EAN Composite, GS1 Databar, Code 49, Code 16K, AIM 128, ISBT 128	Code-11, Code-128, Code-39, GS1-128(UCC/EAN-128), AIM-128, ISBT-128, Codabar, Code 93, UPC-A, UPC-E, Coupon, GS1 Composite, EAN-8, EAN-13, ISBN/ISSN, Interleaved 2 of 5, Febraban, Matrix 2 of 5, Industrial 25, ITF-6, ITF-14, Standard 25, China Post 25, MSI-Plessey, Plessey, GS1 Databar(RSS)	EAN-8, EAN-13, UPC-E, UPC-A, Code128, Coupon, UCC/EAN128, CodaBar, I2Of5, 93, UPC-A, UPC-E, Coupon, GS1 Composite, EAN-8, EAN-13, ISBN/ISSN, Interleaved 2 of 5, Febraban, Matrix 2 of 5, Industrial 25, ITF-6, ITF-14, Standard 25, China Post 25, Plessey, Code 11, MSI Plessey, UCC/EAN Composite, GS1 Databar, Code 49, Code 16K, AIM 128, ISBT 128
Konnektivität	USB oder RS-232 mit optionalem Kabel	USB oder RS-232 mit optionalem Kabel	USB oder RS-232 mit optionalem Kabel	USB, Bluetooth 5.0	USB, Bluetooth 5.0
Abmessungen/ Gewicht	82(W)×80(D)×147(H)mm   297g	146(W)×103 (D) ×69 (H) mm   125g	113.4(W)×71.4(D)×158(H) mm  156g	144(W)×103(D)×69(H)mm   177g	113(W)×71(D)×158(H)mm  214g
Typische Schärfentiefe	EAN-13: 10-210mm (13mil) QR Code: 10-180mm (15mil)	EAN-13: 50 mm-260 mm (13 mil) Code 39: 50 mm-115 mm (5 mil) PDF 417: 50 mm-120 mm (6.7 mil) Data Matrix: 35 mm-125 mm (10 mil) QR Code: 30 mm-170 mm (15 mil)	EAN-13: 45 mm-510 mm (13 mil) Code 39: 75 mm-220 mm (5 mil) PDF 417: 70 mm-215 mm (6.7 mil) Data Matrix: 50 mm-220 mm (10 mil) QR Code: 20 mm-330 mm (15 mil)	EAN-13: 50 mm-260 mm (13 mil) Code 39: 50 mm-115 mm (5 mil) PDF 417: 50 mm-120 mm (6.7 mil) Data Matrix: 35 mm-125 mm (10 mil) QR Code: 30 mm-170 mm (15 mil)	EAN-13: 50 mm-495 mm (13 mil) Code 39: 85 mm-220 mm (5 mil) PDF 417: 70 mm-215 mm (6.7 mil) Data Matrix: 50 mm-220 mm (10 mil) QR Code: 20 mm-325 mm (15 mil)
Scanwinkel	Nicken: ±50°, Rollen: 360°, Neigen: ±45°	Nicken: ±55°, Neigen: ±55°, Rollen: 360°	Nicken: ±55°, Neigen: ±55°, Rollen: 360°	Nicken: ±60°, Rollen: 360°, Neigen: ±60°	Nicken: ±55°, Rollen: 360°, Neigen: ±55°
Sichtfeld	Horizontal 51°, Vertikal 32°	Horizontal 45°, Vertikal 34°	Horizontal 39°, Vertikal 24°	Horizontal 45°, Vertikal 34°	Horizontal 39°, Vertikal 24°
Min. Symbolkontrast	25%	20%	25%	20%	25%
Fallfestigkeit	1.2m	1.2m	1.5m	1.2 m	Scanner: 1.2 m Dockingstation: 1 m
Garantie	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.