

## STATIONÄRER SCANNER 3800/BA

### LINEAR IMAGER



Der 3800/BA ist der stationäre Scanner der Linear Imager-Linie von Barcodat. Wie beim OEM-Scanner 3800EG von Honeywell Scanning & Mobility ist die völlig neue CCD-Zeile sein Hauptmerkmal. Durch die stark verbesserte Ausleuchtung ergibt sich eine besser sichtbare Scanlinie. Diese ist breiter als beim Laser-Scanner und schärfer als beim herkömmlichen CCD-Scanner. Weiterhin zeichnet er sich durch die bewährten Decodieralgorithmen aus.

Keine Probleme bereiten dem 3800/BA schlecht gedruckte Barcodes, geringer Druckkontrast, hohe Auflösung oder zu knappe Ruhezeiten. Weder Dunkelheit noch helles Sonnenlicht beeinträchtigen die hohe Scanleistung. Der 3800/BA beinhaltet Scanner und Decoder in einem kompakten Gehäuse. Das Gerät ist kompatibel zu allen gängigen PCs, MACs, USB und anderen Terminals, die Tastatureinschleifung oder RS 232 nutzen. Die Triggerung erfolgt wahlweise automatisch, über serielle Kommandos oder manuell.

Der 3800/BA ist die ideale Lösung zur Betriebsdatenerfassung oder zur Zutrittskontrolle, im Lagerbereich, in der Produktion, in der Industrie oder in der Medizintechnik.

## EIGENSCHAFTEN

- Heller, scharfer, gebündelter Zielstrahl
- Einfaches Scannen auch von unerfahrenen Bedienern bei beliebigen Lichtverhältnissen.
- 94 000 MTBF<sup>1</sup> und 2 Jahre Garantie
- Zuverlässig über eine lange Lebensdauer.
- Leistungsfähige, flexible ArchitekturAnbindung an alle gängigen PCs und Apple-Computer. Windows-basierte Programmierwerkzeuge für schnelle Einrichtung und Konfiguration.
- Gute Leseleistung unter Alltagsbedingungen
- Fehlerfreies Lesen bei verblichenen Etiketten, geringen Ruhezeiten, mit Nadeldruck erzeugten Codes und durch den Druck verursachte Zwischenraumabweichungen.
- Liest und dekodiert PDF417

\*1 Mittlerer Ausfallabstand (in Stunden)



# 3800/BA

## TECHNISCHE DATEN

### Leistungsmerkmale

Beleuchtung	630 nm LED, sichtbares Rot
Aufnahmeeinheit	Linearer Imager, 3 648 Elemente
Leseabstand	51 mm - 381 mm bei 100% UPC 79 mm - 185 mm bei 5 mil Code 39 112 mm - 157 mm bei 10 mil PDF417
Lesebreite	99 mm - 133 mm (getestet mit Code 39, 15 mil)
Auflösung	3 mil bei 95 mm Abstand
Lesewinkel (quer)	±65°
Lesewinkel (längs)	±65°
Horizontale Geschwindigkeit	21,6 cm/s in 154 mm Abstand
Minimale Reflexionsdifferenz	35%
Scanrate	270 Scans pro Sekunde
Dekodiertrate	270 Dekodierungen pro Sekunde
Barcodes	GS1 DataBar, UPC, EAN, JAN, Codabar, Code 39, 2/5 Interleaved, Code 2/5, Matrix 2/5, Code 93, Code 11, Plessey, MSI, Telepen, China Postal Code, PDF417

### Mechanische/elektrische Eigenschaften

Abmessungen	
Breite	90 mm
Tiefe	90 mm
Höhe	36 mm
Gewicht	160 g
Stromversorgung	5 V Gleichstrom ± 10% beim Scannen
Stromaufnahme	Scannen: 250 mA, Standby: 87 mA
Rauschunterdrückung	Maximal 100 mV Spitze zu Spitze, 10 bis 100 kHz
Auslösen	Autotrigger, Steuerung über seriellen Befehl, mechanischer Trigger (manuell)
Schnittstellen	Alle gängigen PC's und Terminals über Tastaturweiche, Direct Connect, Apple ADB, iMac, USB, TTL RS-232
Montage	Vier Schrauben M3
Option	Zugentlastung und herausgeführter Anschluss

### Umgebung

Temperatur	Betrieb: 0°C bis +50°C, Lagerung: -40°C bis +60°C
Feuchtigkeit	0 bis 95%, nicht kondensierend
Umgebungslicht	0 - 100 000 Lux
Vibration	5G max. von 22 - 300 Hz
MTBF (mittl. Ausfallabstand)	Ground-Benign nach MIL-HDBK-217F über 94 000 Stunden

### Garantie

Zwei Jahre Werksgarantie.

### BARCODAT

Vertrieb, Entwicklung u. Beratung  
für Datenerfassungssysteme GmbH

Robert-Bosch-Straße 13  
72280 Dornstetten

### Kontakt

Tel.: 07443 9601 - 0  
Fax.: 07443 3999

E-Mail: [vertrieb@barcodat.de](mailto:vertrieb@barcodat.de)  
Internet: [www.barcodat.de](http://www.barcodat.de)

