

3800LR

Handheld Linear Imager

BARCODAT
Daten automatisch erfassen



Produktmerkmale

Heller, scharfer und gebündelter Zielstrahl

Leichtes Anvisieren und Scannen von Codes bei beliebigen Lichtverhältnissen, von Dunkelheit bis hellem Sonnenlicht, von eng bedruckten Barcode-Seiten bis hin zu kleinen, hoch auflösenden Etiketten.

Stabiles, unverwüstliches Design

Das Fehlen von beweglichen Teilen innen und die robuste Konstruktion außen ermöglichen jahrelangen zuverlässigen Betrieb in schwierigsten Arbeitsumgebungen.

Modernes Design

Die attraktive Aufmachung vervollständigt jede Verkaufsstellenumgebung, der sanft geschwungene Griff, die weich geformte Handauflage und der bequem zu bedienende Auslöser erhöhen den Komfort für den Benutzer.

Leistungsstarke, flexible Architektur

Schneller und problemloser Verbindungsaufbau zu allen handelsüblichen PCs sowie kommerziellen und Einzelhandels-POS-Terminals unter Verwendung von Windows®-basierten Programmierertools oder Barcode-Programmierenmenüs.

Höhere Lesedistanzen

Deckt die gesamten Einsatzmöglichkeiten von Handscannern im Verkaufsbereich und in anderen gängigen Anwendungsbereichen ab.

Praxisgerechtes Leseverhalten

Gleicht druckerbedingte Abweichungen bei der Zwischenraumbreite, blasse Etiketten, kurze Hellzonen, Codes mit geringem Kontrast, mit Nadeldruck erzeugte Codes und mehrteilige Formulare durch höhere Auflösung, schärfere Optik und verbesserte Dekodialgorithmen aus.

5 Jahre Garantie

Der 3800LR ist ein Hochleistungs-Handscanner. Das Gerät verwendet die lineare Imaging-Technologie und setzt mit dem hellen hochauflösenden Zielstrahl und einer außergewöhnlichen Leseleistung einen neuen Standard im Bereich der Handscanner.

Der sanft geschwungene Griff des 3800LR passt sich jeder Handgröße optimal an, und eine weiche Handauflage sorgt für zusätzlichen Komfort und festen Halt. Hinter dem optisch ansprechenden Äußeren verbirgt sich eine robuste, widerstandsfähige Konstruktion, die für härteste Arbeitsbedingungen ausgelegt ist. Und weil der 3800LR so unverwüstlich ist, gibt es auf ihn 5 Jahre Garantie.

Jeder Scanner mit dekodierter Datenausgabe kann als Tastaturweiche angeschlossen werden, die serielle Schnittstelle verwenden, nichtdekodierte laserkompatible Signale ausgeben oder im Kontaktstiftemulationsmodus betrieben werden. Der 3800LR kann an alle gängigen PCs, Apple MACs und tragbaren Datenterminals angeschlossen werden. Für IBM Einzelhandels-Terminals (4683/93, OCIA) und True RS-232-Anwendungen sind besondere Modelle erhältlich. Für den Betrieb mit externen Wedge-Dekodern, Handterminals und anderen dekodierfähigen Geräten ist ein nichtdekodierender Modus verfügbar. Das Gerät arbeitet mit preisgünstig austauschbaren Standardkabeln.

Der 3800LR bewährt sich ausgezeichnet bei allen üblichen Handscanner-Anwendungen, etwa an Verkaufsstellen im Einzelhandel oder in der Lagerverwaltung. Er kann zum manuellem Betrieb in einer Tischhalterung abgelegt oder zum Automatikbetrieb an einem höhenverstellbaren Ständer befestigt werden. Der 3800LR ist in Innenräumen und im Außenbereich auch bei hellem Sonnenlicht verwendbar. Typische Anwendungsbereiche sind Verkaufsstellen sowie Lager- und Dokumentverwaltung, Transaktionsverarbeitung über Barcode-Quittungen, Einzahlungskassen, Kioske und die Erfassung von Fahrzeugregistrierungen.

3800LR Technische Daten

Leistung

| | | |
|------------------------------------|--|--|
| Beleuchtung | 630 nm LED, sichtbares Rotlicht | |
| Aufnahmeeinheit | Linearer Imager, 3648 Elemente | |
| Leseabstand | Von 2,5 cm bis 46 cm bei Barcodes mit mittlerer Dichte | |
| Lesebreite | 12,7 cm Codebreite bei 17,8 cm Abstand | |
| Auflösung | 3 mil bei 8,8 cm Abstand | |
| Lesewinkel (quer) | +55° | |
| Lesewinkel (längs) | +55° | |
| Horizontale Geschwindigkeit | 5,1 cm/s | |
| Min. Reflexionsdifferenz | 30 % | |
| Scanrate | Bis zu 270 scans/s | |
| Dekodierrate | 270 Dekodierungen pro Sekunde | |

Mechanische und elektrische Eigenschaften

| | | |
|---------------------------|---|---------------------------------------|
| Abmessungen | | |
| Länge | 13,5 cm | |
| Höhe | 15,2 cm | |
| Breite | 7,9 cm | |
| Gewicht | 179,2 g | |
| Gehäuse | Polykarbonat/ABS-Mischung, UL 94V0 | |
| Stromversorgung | 5 V Gleichstrom ±10% am Scanner (-11 Modell: 5-12 V Gleichstrom ±10%) | |
| Max. Stromaufnahme | Scannen | Standby |
| bei 270 scans/s | 275 mA | 125 mA |
| bei 67 scans/s | 150 mA | 125 mA |
| | | Niedriger Verbrauch (nur -11 und -13) |
| | | 30 mA |
| | | 30 mA |

Stromversorgung

Rauschunterdrückung Maximal 100 mV Spitze zu Spitze, 10 bis 100 kHz

Umgebung

| | |
|--|--|
| Temperatur | Betrieb: 0°C bis +50°C; Lagerung: -20°C bis +60°C |
| Luftfeuchtigkeit | 0 bis 95%, nicht-kondensierend |
| Stoßfestigkeit | Normal funktionsfähig nach 50-maligem Herabfallen aus 1,5 m Höhe auf Beton |
| Umgebungsbeleuchtung | 0 - 70 000 lux |
| ESD-Schutz | Funktionsfähig nach 15 kV-Entladung |
| Schwingungsfestigkeit | 5 g bei Frequenzen von 22 bis 300 Hz |
| Zulassungen und Zertifikate | FCC Klasse B, CE EMC Klasse B, CE-Niederspannungsrichtlinie, IEC60825-1 LED-Sicherheit: Klasse 1, UL,cUL-erfasst, TÜV |
| MTBF (Mittlerer Ausfallabstand) | Ground Benign nach MIL-HDBK-217F über 100.000 Stunden |
| Symbologien | Codabar, Code 3/9 einschl. PARAF, Interleaved 2/5, Straight 2/5 Industrial, Matrix 2/5, Code 11, Code 93, Code 128, UPC, EAN/JAN, China Postal Code, GS1 Databar, PDF417 bei Modell 3088PDF |
| Schnittstellen | Alle gängigen PCs und Terminals über Keyboard Wedge, Tastaturweiche/Direktverbindung, Apple ADB, USB, TTL Level RS-232, Kontaktstiftemulationsmodus, Tastaturweiche (TTL Level) mit nichtdekodierter laserkompatibler Datenausgabe (HHLC). IBM 4683/93- und OCIA-Einzelhandelsterminals in Modell 3800LR-11. Echte RS232 in Modell 3000LR-13 |
| Garantie | Fünf Jahre Herstellergarantie |

Zubehör



Schwanenhals
HFSTAND4BE



SCANHOLDER2E



38HOLDERE/
38HOLDERBLKE

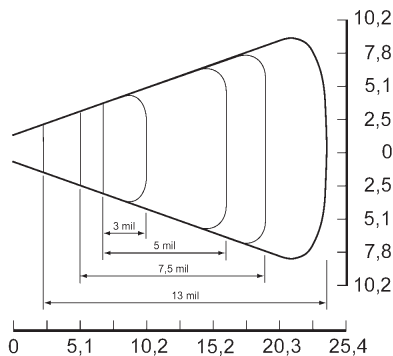


UNISTANDE



38COVERE

Lesefeld, Maße in cm



Barcodat

Vertrieb, Entwicklung u. Beratung
für Datenerfassungssysteme GmbH

Robert-Bosch-Str. 13
72280 Dornstetten

Telefon: 0 74 43 / 96 01-0
Telefax: 0 74 43 / 39 99

Email: vertrieb@barcodat.de
Internet: www.barcodat.de

