



IMAGETEAM™ 3800LX

Linear-Handscanner

Der IMAGETEAM™ 3800LX ist ein besonders leistungsfähiger Barcode-Handscanner mit erweiterter Scandistanz. Mit seiner linearen Imaging-Technologie erreicht der IT3800LX die Lesedistanz normaler Laserscanner. In Verbindung mit einem hellen, scharfen Zielstrahl sorgt das hochauflösende Imaging für außergewöhnlich gute Leseresultate.

Der sanft geschwungene Griff des IT3800LX 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 IT3800LX so unverwundlich ist, gibt es auf ihn 5 Jahre Garantie.

Unterschiedliche Modelle für verschiedene Schnittstellen:

Der 3800LX-11 ist verfügbar für IBM 486X, 469X, OCIA, PC XT/AT/ PS-2 Keyboard Wedge, Direct Connect Keyboard Replacement, TTL Level RS-232, TTL Serial Wedge, Wand Emulation, HHLC und nicht dekodierte Ausführung.

Der 3800LX-12 kann verwendet werden mit PC XT/TA/PS-2 Keyboard Wedge, Direct Connect Keyboard Replacement, Apple ADB, TTL Level RS-232, TTL Serial Wedge, Wand Emulation, HHLC und nicht dekodierte Ausführung.

Der IT3800LX-14 bietet USB Anschluss mit PC's, die mit Microsoft® Windows® 98, Windows® 2000 und Windows NT® 2000 ausgerüstet sind sowie Apple® iMac® computer. Zusätzlich zum ASB Anschluss bietet der IT 3800LX-14 auch PCXT/AT/PS-2 Keyboard-Wedge, Wand-Emulation und nicht dekodierte Ausführung.

Der 3800LX-15 ist verfügbar für IBM SurePOS USB, USB, IBM 486X, 469X, PC XT/AT/ PS-2 Keyboard Wedge, Direct Connect Keyboard Replacement, TTL Level RS-232, TTL Serial Wedge und Wand Emulation.

Der IT3800LX 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 IT3800LX ist in Innenräumen und im Außenbereich auch bei hellem Sonnenlicht verwendbar.

Funktionen und Vorteile

Noch größere Lesedistanz

Bietet bei UPC-Barcodes eine größere Lesedistanz als Standard-Laser und ermöglicht somit ein noch schnelleres, einfacheres POS-Scannen.

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, unverwundliches Design

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

Leistungsstarke, flexible Architektur

Physische und logische Schnittstellen zu allen gängigen Computern und Terminals mit unter Windows® ausgeführten Programmier-Tools bzw. Barcode-Programmiermenüs.

Praxisgerechtes Leseverhalten

Gleicht druckerbedingte Abweichungen bei der Zwischenraumbreite, blasse Labels, kurze Quiet Zones und mehrteilige Formen durch höhere Auflösung, schärfere Optik und verbesserte Dekodialgorithmen aus.

5 Jahre Garantie

Leistungsmerkmale

Beleuchtung:	630 nm LED, sichtbares Rot
Aufnahmeeinheit:	Linear-Bilderzeuger, 3648 Elemente
Leseabstand:	5,1 cm bis 40,6 cm bei 100% UPC-Codes 7,6 cm bis 91,4cm bei 40 mil Codes
Lesebreite:	15,2 cm Codebreite bei 22,9 cm Abstand 40,6 cm Codebreite bei 63,5cm Abstand bei 40 mil Codes
Auflösung:	6,5 mil bei 14 cm Abstand
Lesewinkel (quer):	± 30°
Lesewinkel (längs):	± 15°
Horizontale Geschwindigkeit:	5,1 cm pro Sekunde
Min. Reflexionsdifferenz:	30%
Scanrate:	Programmierbar bis 270 Scans pro Sekunde
Dekodierrate:	270 Dekodierungen pro Sekunde

Mechanische/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
Stromaufnahme:	Scannen Standby IT3800LX-14 Scannen Standby IT3800LX-15 Scannen Standby
@ 270 S/s	275 mA 125 mA 500mA 265mA 275mA 125mA
@ 67 S/s	150mA 125 mA

Rauschunterdrückung

Stromversorgung: Maximal 100 mV Spitze zu Spitze, 10 bis 100 kHz

Umgebung**Temperatur**

Betrieb:	0°C bis +50° C
Lagerung:	-40° C bis +60° C
Feuchtigkeit:	0 bis 95%
Stoßfestigkeit:	Funktionsfähig nach 25maligem Herabfallen aus 1,5 m Höhe auf Beton
Umgebungsbeleuchtung:	0 - 70.000 Lux
ESD-Schutz:	Funktionsfähig nach 15 kV-Entladung
Vibration:	Hält 5G-Spitze von 20 bis 300 Hz stand
Amtliche Zertifikate:	FCC Klasse B, CE EMC Klasse B, EU-Niederspannungsrichtlinie, IEC60825-1 LED-Sicherheit: Klasse 1, UL, cUL-erfasst, TÜV
MTBF (mittl. Ausfallabstand):	Ground-Benign nach MIL-HDBK-217F über 100.000 Stunden
Symbologien:	Codabar, Code 3/9 einschl. PARAF, Interleaved 2/5, Code 2/5, Matrix 2/5, Code 11, Code 128, UPC, EAN/JAN, China Postal Code.
Schnittstellen:	Alle gängigen PCs und Terminals über Keyboard Wedge, Tastaturweiche/Direktverbindung, Apple ADB, USB, IBM SurePOS USB, TTL Level RS-232, Kontaktstiftemulationsmodus, TTL Level Serial Wedge, mit nichtdekodierter laserkompatibler Datenausgabe (HHLC). Einzelhandels-Terminals IBM 4683/93 und OCIA bei Modell 3800 LR-11.
Garantie:	Fünf Jahre Werksgarantie.

