

IMAGETEAM™ 3800LX

Handscanner mit linearer Imaging-Technologie



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, unverwüchtliches Design

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

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-Programmiermenüs.

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 Dekodieralgorithmen aus.

5 Jahre Garantie

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 unverwüchtlich ist, gibt es auf ihn 5 Jahre Garantie.

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. Typische Anwendungsbereiche sind Verkaufsstellen sowie Lager- und Dokumentverwaltung, Transaktionsverarbeitung über Barcode-Quittungen, Einzahlungskassen und Kioske.

Unterschiedliche Modelle für verschiedene Schnittstellen:

Der IT3800LX-11 ist verfügbar für IBM 486X, 469X, OCIA, PC XT/AT/ PS-2-Tastaturweiche, Direktanschluss als Tastatursatz, TTL Level RS-232, serielle TTL-Weiche, Kontaktstiftemulation, HHLC und die nicht dekodierte Datenausgabe.

Der IT3800LX-12 ist verfügbar für PC XT/AT/ PS-2-Tastaturweiche, Direktanschluss als Tastatursatz, Apple ADB, TTL Level RS-232, serielle TTL-Weiche, Kontaktstiftemulation, HHLC und die nicht dekodierte Datenausgabe.

Der IT3800LX-14 bietet USB-Anschluss für PCs, die mit Microsoft® Windows® 98, Windows® 2000 und Windows NT® 2000 ausgerüstet sind sowie Apple® iMac®-Computer. Zusätzlich zum USB-Anschluss bietet der IT3800LX-14 auch folgende Anschlussmöglichkeiten: PCXT/AT/PS-2-Tastaturweiche, Direktanschluss als Tastatursatz, TTL Level RS-232, serielle TTL-Weiche, Kontaktstiftemulation, und die nicht dekodierte Datenausgabe.

Der IT3800LX-15 bietet alle Anschlussmöglichkeiten des IT3800LX-14 und zusätzlich IBM SurePOS USB, IBM 486X und 469X.

Setzen Sie sich mit uns unter einer der rückseitig genannten Adressen in Verbindung oder besuchen Sie uns unter www.handheldproducts.de, um zu erfahren, was der IT3800LX für Sie leisten kann.

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 bei 100% UPC-Codes 40,6 cm bei einem Abstand von 63,5 cm 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
Dekodiertrate:	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:	<u>Scannen</u>	<u>Standby</u>	IT3800LX-14	<u>Scannen</u>	<u>Standby</u>	IT3800LX-15	<u>Scannen</u>	<u>Standby</u>
bei 270 S/S	275 mA	125 mA		325mA	150mA		500mA	265mA
bei 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 25-maligem Fall aus 1,53 Meter Höhe auf Beton
Umgebungslicht:	0 - 70.000 Lux
ESD-Schutz:	Funktionsfähig nach 15 kV-Entladung
Vibration:	Übersteht Vibrationen mit 5 G-Spitzenwert von 20 bis 300 Hz
Antliche 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
Symbolgien:	Codabar, Code 3/9 einschließlich PARAF, Interleaved 2/5, Code 2/5, RSS-Code, Matrix 2/5, Code 11, Code 128, UPC, EAN/JAN, China Postal Code, RSS.
Schnittstellen:	Alle gängigen PCs und Terminals über Tastaturweiche, Tastatursatz/Direktverbindung, Apple ADB, USB, IBM SurePOS USB, TTL Level RS-232, Kontaktstiftemulationsmodus, Tastaturweiche (TTL Level) mit nichtdekodierter laserkompatibler Datenausgabe (HHLC). IBM 4683/93- und OCIA- Einzelhandelsterminals in Modell 3800 LR-11.
Garantie:	Fünf Jahre Werksgarantie.

Switzerland • OPAL Associates AG • Motorenstrasse 116 • CH-8620 Wetzikon • Telefon +41 (0)1 931 12 22 • Telefax +41 (0)1 931 12 20 •
Email info@opal-holding.com • URL <http://www.opal.ch/> • OPAL Associates SA • Avenue des Boveresses 54 • Case postale 29 • CH 1000 Lausanne 21 •
Telefon +41 (0)21 653 95 00 • Telefax +41 (0)21 653 95 02 • Email info@opal-holding.com • URL <http://www.opalsa.ch/> •
Germany • OPAL Associates GmbH • Löhnerhofstrasse 2 • D-78467 Konstanz Telefon • +49 (0)7531 813 000 • Telefax +49 (0)7531 813 00 99 •
Email info@opal-holding.com • URL <http://www.opalgmbh.de/> • OPAL Associates GmbH • Osterholder Allee 2 • 25421 Pinneberg •
Telefon +49 (0)4101 787 615 • Telefax +49(0)4101 787 616 • Email info@opal-holding.com • OPAL Solutions GmbH • Wilhelmstr. 22 • 52428 Jülich •
Telefon +49 (0)2461 936 770 • Telefax +49(0)2461 936 771 • Email info@opal-holding.com • URL <http://www.opal-solutions.de/> •
Austria • OPAL Associates GesmbH • Voralberger Wirtschaftspark • A-6840 Götzis • Telefon +43 (0) 5523 58833 • Telefax +43 (0)5523 521569 •
Email info@opal-holding.com • URL <http://www.opalgmbh.at/>

