

IMAGETEAM™ 3800LR

Linear-Handscanner



Der IMAGETEAM™ 3800LR ist ein Hochleistungs-Handscanner. Das Gerät verwendet die neue lineare Bilderfassungstechnologie und verbindet eine fein gebündelte Ausleuchtung mit einer hohen Auflösung und einer aussergewöhnlichen Leseleistung.

Der sanft geschwungene Griff des IT3800LR 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 IT3800LR so unverwüchtlich ist, gibt es auf ihn 5 Jahre Garantie.

Jeder Scanner mit dekodierter Datenausgabe kann als Keyboard Wedge angeschlossen werden, die serielle Schnittstelle verwenden, nichtdekodierte laserkompatible Signale ausgeben oder im Kontaktstiftemulationsmodus betrieben werden. Der IT3800LR 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 IT3800LR 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 IT3800LR 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.

Funktionen und Vorteile

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.

Neues 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

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

Höhere Lesedistanzen

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

Praxisgerechtes Leseverhalten

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

5 Jahre Garantie

Leistungsmerkmale

Beleuchtung:	630 NM LED, sichtbares Rot
Aufnahmeeinheit:	Linear-Bilderzeuger, 3648 Elemente
Leseabstand:	Von 2,5 cm bis 20,3 cm bei Medium-Density-Codes
Lesebreite:	12,7 cm Codebreite bei 17,8 cm Abstand
Auflösung:	5 mil bei 8,8 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:	Bis zu 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: 5-12V Gleichstrom ± 10%)
Stromaufnahme:	Scannen Standby Niedriger Verbrauch -10 only
@ 270 s/s	275 mA 125 mA 30mA
@ 67 s/s	150 mA 125 mA 30mA

Stromversorgung

Rauschunterdrückung: 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. PDF417 in 3800 PDF-12 model
Schnittstellen:	Alle gängigen PCs und Terminals über Keyboard Wedge, Tastaturweiche/Direktverbindung, Apple ADB, USB, TTL Level RS-232, Kontaktstiftemulationsmodus, TTL Level Serial Wedge, mit nichtdekodierter laserkompatibler Datenausgabe (HHLC). IBM 4683/93 und OCIA retail terminals in 3800 LR-11 model. True RS-232 in 3800LR-13 model.
Garantie:	Fünf Jahre Werksgarantie.

Internationale Niederlassungen:**Niederlassungen in Nordamerika**

Skaneateles Falls, NY
Tel: +1 (315) 685-8945
Fax: +1 (315) 685-3172

Charlotte, NC
Tel: +1 (704) 537-1444
Fax: +1 (704) 532-4191

Niederlassungen in Europa, im Mittleren Osten und in Afrika

Europa
Tel: +31 (0) 40 24 24 486
Fax: +31 (0) 40 24 25 672
Vereinigtes Königreich
Tel: +44 (0) 1 925 240055
Fax: +44 (0) 1 925 631280
Frankreich
Tel: +33 (0) 1 461 04111
Fax: +33 (0) 1 461 04120
Deutschland
Tel: +49 (0) 7477 151377
Fax: +49 (0) 7477 151378

Niederlassungen in Asien und im Pazifikraum

Hong Kong
Tel: +852 2511 3050/2511 3132
Fax: +852 2511 3557

Japan
Tel: +813 52127392
Fax: +813 32617372

Niederlassung für Lateinamerika

Naples, Florida
Tel: +1 (941) 263-7600
Fax: +1 (941) 263-9689

Website: www.handheld.com

Welch Allyn Data Collection, Inc. und Hand Held Products, Inc. ("Hand Held Products")

©1999-2000, Hand Held Products. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in Großbritannien.

Hand Held Products arbeitet permanent an der weiteren Verbesserung seiner Produkte. Daher können die in diesem Dokument beschriebenen Spezifikationen und Funktionen unangekündigt geändert werden.