

IMAGETEAM™ 3800PDF

Linear-Handscanner für PDF417



Funktionen und Vorteile

PDF-Dekodierung

Schnelles, exaktes und wirtschaftliches Erfassen von PDF-Codes über ein innovatives Feedback-System.

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-Programmierenüs.

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

Jetzt mit RSS

Das Modell IT3800PDF liefert schnelle und exakte Leseergebnisse von PDF417-Codes sowie von allen standardmäßigen linearen Symbolgien. Die speziell entwickelte Hardware und die Firmware sind optimal für außergewöhnliche Leistung beim Lesen von PDF417-Codes in den verschiedensten Scanbereichen geeignet. Zum Lesen von PDF417-Codes wird der Scanner nach oben oder unten über den Code bewegt, wobei er die Daten unmittelbar erfasst, dekodiert und an das Host-System ausgibt. Der Scanner tickt bei der Datenerfassung, wodurch der Benutzer unmittelbar Feedback zur Leistung erhält. Alle Symbolgien werden ohne Beeinträchtigung der Dekodiergeschwindigkeit automatisch erkannt.

Der IMAGETEAM™ 3800PDF ist ein äußerst leistungsfähiger Barcode-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.

Jeder Scanner mit dekodierter Datenausgabe kann als Tastaturweiche angeschlossen werden, die serielle Schnittstelle verwenden, nichtdekodierte laserkompatible Signale ausgeben oder im Kontaktstiftemulationsmodus betrieben werden. Der IT3800PDF kann über USB an alle gängigen PCs, Apple MACs und tragbaren Datenterminals angeschlossen werden. 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 IT3800PDF bewährt sich ausgezeichnet bei allen üblichen Handscanner-Anwendungen, etwa an Verkaufsstellen im Einzelhandel oder in der Lagerverwaltung. Er kann zum manuellen Betrieb in einer Tischhalterung abgelegt oder zum Automatikbetrieb an einem höhenverstellbaren Ständer befestigt werden. Der IT3800PDF 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.

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 IT3800PDF für Sie leisten kann.

Leistungsmerkmale

Beleuchtung: 630 NM LED, sichtbares Rot
Aufnahmeeinheit: Linear Imager, 3648 Elemente

PDF417-Barcodes mit Seitenverhältnis 3:1

Lesedistanz	10 mil	15 mil
Mindestens	7,6 cm	7,6 cm
Höchstens	11,4cm	12,7cm

Lesewinkel (quer): ±55°
Lesewinkel (längs): ±55°
Horizontale Geschwindigkeit: 5,1 cm pro Sekunde
Minimale Reflexionsdifferenz: 40%
Scanrate: Programmierbar bis 270 Scans pro Sekunde
Dekodiertrate: Bis zu 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: Polycarbonat/ABS-Mischung, UL 94V0
Stromversorgung: 5 V Gleichstrom ±10% am Scanner

Stromaufnahme:

	Scannen	Standby	Spitze
bei 270 S/S	275 mA	125 mA	300 mA
bei 67 S/S	150 mA	125 mA	300 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
Feuchtigkeit: 0 bis 95%
Stoßfestigkeit: Funktionsfähig nach 50-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
Amtliche Zertifikate: FCC Klasse B, CE EMC Klasse B, EU-Niederspannungsrichtlinie, IEC60825-1 LED-Sicherheit: Klasse 1, UL, cUL-erfasst, TÜV
MTBF (mittlerer Ausfallabstand): Ground Benign nach MIL-HDBK-217F über 100.000 Stunden
Symbolgien: PDF417, Codabar, Code 3/9 einschließlich PARAF, Interleaved 2/5, Code 2/5, Matrix 2/5, Code 11, Code 93, Code 128, UPC, EAN/JAN, China Postal Code.
Schnittstellen: Alle gängigen PCs und Terminals über Tastaturweiche, Tastatursatz/Direktverbindung, Apple ADB, USB, serielle Weiche (TTL Level), RS-232 (TTL Level), Kontaktstiftemulationsmodus, einschließlich nichtdekodierter laserkompatibler Datenausgabe (HHLC).
Garantie: Fünf Jahre Werksgarantie.

