



# IMAGETEAM™ 3800PDF

## Linear-Handscanner für PDF417



Das Modell IT3800PDF liefert schnelle und exakte Leseergebnisse von PDF417-Codes sowie von allen standardmäßigen linearen Symbologien. 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 Symbologien werden ohne Beeinträchtigung der Dekodiergeschwindigkeit automatisch erkannt.

Der IMAGETEAM™ 3800PDF ist ein äußerst leistungsfähiger Barcode-Handscanner. Mit der linearen Imaging-Technologie setzt der IT3800PDF neue Standards für Handscanner. Er verbindet einen hellen, scharfen Zielstrahl mit hochauflösendem Imaging und erzielt so eine außergewöhnlich gute Leseleistung.

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 IT3800PDF kann 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 manuellem 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.

### Funktionen und Vorteile

#### **PDF-Dekodierung**

*Schnelles, exaktes und wirtschaftliches Erfassen von PDF-Codes über ein innovatives Laser-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, 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 Terminals mit unter Windows® ausgeführten Programmier-Tools bzw. Barcode-Programmiermenüs.*

#### **Höhere Lesedistanzen**

*Deckt die gesamten Einsatzmöglichkeiten von Handscannern im Verkaufstellenbereich 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

**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):** ± 30°  
**Lesewinkel (längs):** ± 15°  
**Horizontale Geschwindigkeit:** 5,1 cm pro Sekunde  
**Minimale Reflexionsdifferenz:** 40%  
**Scanrate:** Programmierbar bis 270 Scans pro Sekunde  
**Dekodierrate:** 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	Mindestverbrauch	Höchstverbrauch
@270 s/s	275 mA	125 mA	5 microA	400 mA
@67 s/s	150 mA	125 mA	5 microA	400 mA

**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%  
**Stofffestigkeit:** 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 (mittlerer Ausfallabstand):** Ground Benign nach MIL-HDBK-217F über 100.000 Stunden  
**Symbologien:** PDF417, 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, TTL Level RS-232, Kontaktstiftemulationsmodus, TTL Level Serial Wedge, mit nichtdekodierter laserkompatibler Datenausgabe (HHLC).  
**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.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@opalsa.ch • **Germany • OPAL Associates GmbH** • August-Borsig-Str. 9 • D-78467 Konstanz • Telefon +49 (0)7531 813 000 • Telefax +49 (0)7531 813 00 99 • Email info@opalgmbh.de • **OPAL Associates GmbH** • Osterholder Allee 2 • 25421 Pinneberg • Telefon +49 (0)4101 787 615 • Telefax +49(0)4101 787 616 • Email hamburg@opalgmbh.de • **Austria • OPAL Associates GesmbH** • Vorarlberger Wirtschaftspark • A-6840 Götzis • Telefon +43 (0) 5523 58833 • Telefax +43 (0)5523 521569 • Email info@opalgmbh.at

---



**Websiteadresse:** www.HHP.com

Hand Held Products, Inc. d/b/a HHP ("HHP") © 1999-2002. Alle Rechte vorbehalten.  
 HHP arbeitet permanent an der weiteren Verbesserung seiner Produkte. Daher können die in diesem Dokument beschriebenen Spezifikationen und Funktionen unangekündigt geändert werden.