

# PowerScan® 7000 2D Imager

Imaging Scanner für den Industriellen Einsatz



## Ideal Für:

- Lagerhaltung
- Transport & Logistik
- Paketverteilung
- Produktion
- Schwerlastproduktion
- Einzelhandel

## Funktionen:

- Branchenführer in bezug auf leistungskennzahlen bei stoß, fall, versiegelung und temperaturextremen
- Hochleistungsbilderfassung und point and shoot-etikettenlesen mit omni-direktionaler erfassung
- Ergonomisches, gummiertes gehäuse mit integrierter kabelhalterung und metallhaken aus rostfreiem stahl
- Helle zielbeleuchtung, um schnelles, zuverlässiges scannen in verschiedenen lichtverhältnissen zu gewährleisten
- Flexibles befestigungs- und lagerzubehör erhältlich
- Beständiges kontaktloses scannen, das durch eine branchenführende fünfjährige garantie gedeckt wird

## Mechanisch

### Abmessungen

Höhe: 190 mm / 7,5"

Breite: 75 mm / 3,0"

Länge: 115 mm / 4,5"

Gewicht: 283 g / 10 oz (ohne Kabel)

## Umgebungsbedingungen

### Temperaturbereich

Betrieb: -30° bis 50° C / -22 bis 122° F

Lagerung: -40° bis 60° C / -40° bis 158° F

Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95% NC

Stoßfestigkeit: Falltest auf beton aus 2 m / 6,5' höhe

Vibration: Gemäß MIL-STD-810E

Wasser und Staub: IEC529 bemessung IP65DW

## Elektrisch

Betriebsspannung: 40 VDC bis 14 VDC

Betriebsstrom (durchschnittlich)

Interlaced zielerfassung: 470 mA @ 5V

Simultane zielerfassung: 700 mA @ 5V

Standby-strom (durchschnittlich)

Normalmodus: 100 mA @ 5,5V

Niedrigstrommodus: 55 mA @ 5,5V

## Optisch

### Lichtquellen

Rotlicht-leuchtdioden: 626nm ± 30nm

Grüne leitstrahl-leuchtdioden: 526nm ± 30nm

Imager auflösung: VGA Plus, 752 x 480 bildpunkte

Neigung: ± 40°

Versatz: ± 40°

Umgebungsbeleuchtung: 0 bis 100.000 Lux

Feldtiefe: Zur feldtiefe siehe tabelle unten

FELDTIEFE Bereichsvergleiche	
Standardbereichsmodell	
LABELDICHTE	STRECKE
6,6 mil PDF	8,9 - 13,2 cm / 3,5 - 5,2"
8,3 mil Kennz. 39	6,3 - 16,7 cm / 2,5 - 6,6"
10 mil PDF	5,3 - 20,3 cm / 2,1 - 8,0"
13 mil UPC	2,8 - 31,0 cm / 1,1 - 12,2"
15 mil Datenmatrix	3,3 - 23,3 cm / 1,3 - 9,2"
35 mil Maxi-Kennzahl	2,5 - 30,5 cm / 1,0 - 12,0"
Hochdichte Bauart	
LABELDICHTE	STRECKE
5 mil Kennz. 39	6,6 - 8,1 cm / 2,6 - 4,2"
6,6 mil PDF	4,5 - 12,7 cm / 1,8 - 5,0"
8,3 mil Kennz. 39	2,5 - 20,0 cm / 1,0 - 7,9"
8,3 mil Datenmatrix	6,1 - 11,9 cm / 2,4 - 4,7"
10 mil PDF	3,0 - 16,7 cm / 1,2 - 6,6"
13 mil UPC	2,5 - 20,0 cm / 1,0 - 7,9"

Die minimale distanz wird bestimmt durch symbollänge und abtastwinkel.  
Abhängig von druckauflösung, kontrast und umgebungslicht.

# Data Sheet

## Host Kommunikation

- RS-232C
- KBW
- USB

## Dekodierfähigkeit

### Linear

- Kennzahl 11
- Kennzahl 128
- Überlappend 2 von 5
- RSS
- Kennzahl 39
- Codabar
- Kennzahl 2 von 5
- Kennzahl 93
- UPC/EAN/JAN
- Viele andere

### 2D

- PDF-417
- Maximale Kennzahl
- Aztec
- Andere
- MicroPDF
- Datenmatrix
- QR Code
- Kennzahl 49
- Aztec Mesas
- EAN-UCC Composites

### Postleitzahlen

- Postnet
- Kanadische Post
- Britische Post
- China Post
- Japanische Post
- Andere
- KIX
- PlanetKennzahl

### OCR

- OCR-A
- OCR-B
- Andere

## Sicherheitsbestimmungen

Elektrisch: Gemäß TÜV, UL; cUL

Emissionen: Gemäß FCC, EN 55022-B; CNS 13438; AS/NZS 3548; VCCI

Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe:  
entspricht RoHS, EU



## Zubehörteile

- Halter / Gabelstaplerbefestigung
- Schutzkappe
- Stand
- Universeller befestigungssatz
- Seilaufhängung zur gewichtsentlastung
- Beheiztes holster
- Spannungsversorgung und kabel
- Die angebotsauswahl umfasst 2-tägige, 5-tägige und sofortige ersatzdienstleistungen

# DATALOGIC™

## Datalogic Scanning, Inc.

Toll free: 1 800 695 5700

International: 1 541 683 5700

E-mail us at: scanning@datalogic.com

www.datalogic.com



Copyright © Datalogic Scanning Inc. 2006-2007. Alle Rechte vorbehalten. In vollem Umfang geschützt nach amerikanischem und deutschem Recht. Das Kopieren oder Ändern dieses Dokuments ist ohne ausdrückliche schriftliche Einwilligung von Datalogic Scanning, Inc. verboten. Datalogic Scanning, Inc. in Eugene, Oregon, USA ist ISO registriert durch NQA. PowerScan und das Datalogic Logo sind eingetragene Warenzeichen der Datalogic Scanning, Inc. Alle anderen Marken und Produktnamen sind Warenzeichen ihrer entsprechenden Eigentümer. Zusätzliche Informationen hinsichtlich dieses Produkts oder anderer Datalogic-Produkte und Dienstleistungen finden Sie auf unserer Homepage unter: www.datalogic.com. Produktspezifikationen können ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden.

R40-0173-GR US-B 0207