



## LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS INDUSTRIAL PORTÁTIL DE CAPTURA DE IMAGENS COM FIO

Os leitores PowerScan 7100/7000 são da value line da Datalogic ADC de produtos industriais portáteis e robustos de coleta de dados. O leitor com fio de imagem PowerScan 7000 2D é ideal para aplicações comerciais e industriais que precisem ler simbologias mistas sobre duras condições ambientais.

O leitor 7000 2D suporta decodificação para códigos de barra 1D padrão, etiquetas 2D empilhadas como PDF417, MicroPDF e compostos, e etiquetas 2D matrix como Data Matrix, MaxiCode e código QR, assim como códigos postais e fontes OCR. É também capaz de capturar assinaturas ou imagens de objetos tais como documentação de remessa danificada.

Peso leve, balanceado e ergonômico; permite um uso portátil confortável por prolongado espaço de tempo. Oferecendo uma rápida leitura omnidirecional e uma larga profundidade de campo, acelera as operações enquanto minimiza os movimentos necessários para direcionar o leitor a iniciar a leitura para as etiquetas, tanto em uso normal ou no modo fixo ("mãos livres").

Assim como todos os produtos PowerScan, a parte mecânica dos leitores PowerScan 7000 2D foi desenvolvida e testada para suportar condições ambientais extremas, mantendo consistente o desempenho de leitura. Uma proteção cobre todos os possíveis pontos de queda no leitor, aumentando o grau de proteção contra choques para que o leitor possa resistir a 50 quedas de 2 m no concreto sem que haja quebra ou perda de performance. O bip alto e a mira com iluminação brilhante, fornece feedback intuitivo de boa leitura em ambientes barulhentos. Um gancho de corrente de metal integrado para aplicações suspensas asseguram a produtividade do local de trabalho.

## CARACTERÍSTICAS

- Ópticas disponíveis em Standard Range e High Density
- Alta resolução de captura de imagem VGA Plus para vários usos, incluindo captura de assinatura
- Decodificadores 1D, 2D e códigos empilhados, mais códigos postais e fontes OCR
- Iluminação com mira iluminada para garantia de uma leitura rápida e confiável em diferentes condições de iluminação
- Classificação de Vedação de Água e Partículas IP65
- Resistência a quedas até 2 m / 6,5 ft
- Opera sobre uma ampla variedade de temperaturas
- Proteção Eletrostática de 25 kV (descarga de ar)



## CAPACIDADE DE DECODIFICAÇÃO

1D / CÓDIGOS LINEARES	Autodiscriminação de todos códigos padrão 1D, incluindo códigos lineares GS1 DataBar™.
CÓDIGOS 2D	Aztec Code; Aztec Mesas; Data Matrix; MaxiCode; QR Code
CÓDIGOS POSTAIS	British Post; Canadian Post; China Post; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Postnet
OCR CODES	OCR-A; OCR-B
STACKED CODES	Code 49; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MicroPDF417; PDF417

## ELÉTRICO

CORRENTE	Em Espera / Inativo: Modalidade das baixas energias: 55 mA @ 5 VDC Normal: 100 mA @ 5 VDC Em Operação (Típico): Com apontar: 470 mA @ 5 VDC Com apontar: 700 mA @ 5 VDC
TENSÃO DE ENTRADA	4 a 14 VDC

## AMBIENTAL

LUZ AMBIENTE	0 a 100,000 lux
PROTEÇÃO ESD (DISCARGA PELO AR)	25 kV
RESISTÊNCIA À QUEDAS	Suporta 50 quedas de 2,0 m / 6,5 ft em piso de concreto
SELAGEM DE PARTÍCULAS E ÁGUA	IP65
TEMPERATURA	Armazenagem / Transporte: -40 a 60 °C / -40 a 140 °F Operação: -30 a 50 °C / -22 a 122 °F
UMIDADE (NÃO CONDENSADO)	5 a 95%

## INTERFACES

INTERFACES	Interface Teclado; RS-232; USB
------------	--------------------------------

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

CORES DISPONÍVEIS	Amarelo / Preto
DIMENSÕES	19,0 x 7,5 x 11,5 cm / 7,5 x 3,0 x 4,5 in
PESO	283,0 g / 10,0 oz

## PERFORMANCE

ÂNGULO DE LEITURA	Inclinação (Yaw): +/- 40°; Passo: +/- 40°; Rotação (Tilt): 360°
CAPTURE DE IMAGEM	Formatos de Imagem: BMP, JPEG, TIFF; Greyscale: 256, 16, 2
FONTE DE LUZ	Iluminação: LED vermelho 626 nm +/- 30 nm Mira: LED verde 526 nm +/- 30 nm LED de Boa Leitura; Sonoro (Tom Ajustável)
INDICADORES DE LEITURA	
PROPORÇÃO DE CONTRASTE DE IMPRESSÃO (MÍNIMO)	37%
RESOLUÇÃO (MÁXIMA)	0,130 mm / 5 mils
SENSOR DE IMAGEM	VGA Plus: 752 x 480 pixels

## DISTÂNCIA DE LEITURA

TÍPICO PROFUNDIDADE DE CAMPO	Distância mínima determinada pela largura do código e ângulo de leitura Resolução de impressão, contraste, e dependência de luz ambiente. <b>PS7000 2D High Density</b> 5 mils: 6,6 a 8,1 cm / 2,6 a 4,2 in 6,6 mils PDF: 4,5 a 12,7 cm / 1,8 a 5,0 in 8,3 mils: 2,5 a 20,0 cm / 1,0 a 7,9 in 8,3 mils Data Matrix: 6,1 a 11,9 cm / 2,4 a 4,7 in 10 mils PDF: 3,0 a 16,7 cm / 1,2 a 6,6 in 13 mils: 2,5 a 20,0 cm / 1,0 a 7,9 in <b>PS7000 2D Standard</b> 6,6 mils PDF: 4,5 a 12,7 cm / 1,8 a 5,0 in 8,3 mils: 6,3 a 16,7 cm / 2,5 a 6,6 in 8,3 mils Data Matrix: 6,1 a 11,9 cm / 2,4 a 4,7 in 10 mils PDF: 3,0 a 16,7 cm / 1,2 a 6,6 in 13 mils: 2,8 a 31,0 cm / 1,1 a 12,2 in 15 mils Data Matrix: 3,3 a 23,3 cm / 1,3 a 9,2 in 35 mils Maxi Code: 2,5 a 30,5 cm / 1,0 a 12,0 in
------------------------------	---

## SEGURANÇA E REGULAMENTAÇÃO

APROVAÇÕES DA AGÊNCIA	O guia de referência rápida para este produto pode ser referido para uma lista completa de certifica. O produto encontra a segurança e aprovações regulamentares necessárias para seu uso pretendido.
CONFORMIDADE AMBIENTAL	Conforme com China RoHS; Conforme com EU RoHS

## GARANTIA

GARANTIA	5 anos
----------	--------

## ACESSÓRIOS



### Capas / Coldres

- 11-0138 Suporte aquecido, 36 V
- 11-0139 Suporte aquecido, 24 V
- 11-0140 Suporte aquecido, 48 V

### Suportes / Stands

- 11-0110 Suporte para mãos livres
- 11-0111 Kit de montagem universal para PowerScan
- 7-0404 Carretel industrial

