



LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS INDUSTRIAL PORTÁTIL A LASER

A família de produtos PowerScan 8000, é da linha premium da Datalogic ADC de produtos industriais portáteis e robustos para coleta de dados. O leitor a laser PowerScan PD8300 oferece o mais avançado desempenho em um produto industrial com fio.

DESEMPENHO DE LEITURA SUPERIOR

O leitor PD8300 oferece as 3 Luzes Verdes (3GL™) exclusivas da Datalogic para feedback de boa leitura. O patenteado Ponto verde diretamente no código, e os LEDs duplos de fácil leitura no topo e no verso da tampa, dão mais visibilidade de qualquer ângulo. O desempenho superior de leitura é aprimorado pela tecnologia patenteada Puzzle Solver™ da Datalogic, para leitura rápida e precisa de códigos padrão, com baixa qualidade de impressão ou danificados.

DESENVOLVIDO PARA DURAR

A parte mecânica dos leitores PD8300 foi desenvolvida e testada para suportar condições ambientais extremas, mantendo o consistente desempenho de leitura sem degradar a performance ou a segurança. Seu gabinete ergonômico é leve e bem balanceado para assegurar conforto ideal ao operador durante repetidas operações de leitura. Um gancho de corrente de metal integrado para aplicações suspensas asseguram a produtividade do local de trabalho.

DESENVOLVIDO PENSANDO NAS NECESSIDADES DO USUÁRIO

Todos os modelos contam com recursos multi-interface incorporados, oferecendo as interfaces mais utilizadas; RS-232, Teclado Wedge, emulação Wand e USB. O programa de configuração Datalogic Aladdin™ proporciona recursos de fácil utilização, que simplificam o procedimento de inicialização, mesmo para usuários inexperientes.



CARACTERÍSTICAS

- Modelos ópticos disponíveis em Standard Range (0 a 1,0 m / 3,3 ft) e Auto Range (20,0 cm / 8,0 in a 12,5 m / 41,0 ft)
- Datalogic 3GL™ e bip alto para feedback de boa leitura
- Interfaces múltiplas incorporadas (RS-232, Teclado, Wand e USB)
- Modelo de Emissão a Laser Não Decodificado
- Opera sobre uma ampla variedade de temperaturas
- Classificação de Vedação de Água e Partículas IP65
- Resistência a quedas até 2,0 m / 6,5 ft

APLICAÇÕES NA INDÚSTRIA

- Manufatura Chão
 - Work-in-Progress
 - Sub-Assembly
 - Componente Rastreamento
 - Controle de Qualidade
 - Tempo e Análise de Custo
 - Máquina de Reposição / Configuração
 - Controle de Estoque linha
- Warehouse e Centros Logísticos
 - Expedição / Recebimento
 - Parcel Preparação
 - Escolher / Put Away
 - Classificação Automática Back-Up
 - Fim da Linha Sorting

CAPACIDADE DE DECODIFICAÇÃO

1D / CÓDIGOS LINEARES	Autodiscriminação de todos códigos padrão 1D, incluindo códigos lineares GS1 DataBar™.
STACKED CODES	Code 16K; Code 49; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirecional

ELÉTRICO

CORRENTE	Em Espera / Inativo: 4 mA Em Operação (Típico): D8330: 420 mA @ 4 V; 310 mA @ 5 V; 62 mA @30 V D8340: 500 mA @ 4 V; 370 mA @ 5V; 70 mA @ 30 V
TENSÃO DE ENTRADA	4 a 30 VDC

AMBIENTAL

LUZ AMBIENTE	Resistente a la luz artificial en oficinas, instalaciones y a la luz solar directa
PROTEÇÃO ESD (DISCARGA PELO AR)	20 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: -30 a 50 °C / -22 a 122 °F Operação: -30 a 50 °C / -22 a 122 °F
UMIDADE (NÃO CONDENSADO)	90%

INTERFACES

INTERFACES	Interface Teclado; RS-232; Saída Laser não Decodificada: Modelo D8340 somente; USB; Wand
------------	------------------------------------------------------------------------------------------

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

CORES DISPONÍVEIS	Amarelo / Preto
DIMENSÕES	20,7 x 11,4 x 6,9 cm / 8,1 x 4,5 x 2,7 in
PESO	295,0 g / 10,4 oz

PERFORMANCE

ÂNGULO DE LEITURA	Inclinação (Yaw): +/- 60°; Passo: 5 a 55° / -5 a -55°; Rotação (Tilt): +/- 20°
FONTE DE LUZ	630 a 680 nm VLD; Mira: 630 a 680 nm VLD, Ativado pelo segundo estágio do gatilho
INDICADORES DE LEITURA	Sinalização de Boa Leitura Datalogic 3 Green Lights (3GL™): Datalogic Luz Verde Sobre o Código, Duplo LED de Boa Leitura; Sonoro
PROPORÇÃO DE CONTRASTE DE IMPRESSÃO (MÍNIMO)	15%
RESOLUÇÃO (MÁXIMA)	D83X0: 0.076 mm / 3 mils; D83X0 Alcance Automático: 0.190 mm / 7.5 mils
TAXA DE LEITURA (MÁXIMA)	35 +/- 5 leit./seg.

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. PD8300 5 mils: 2,1 a 13,3 cm / 0,8 a 5,2 in 7,5 mils: 3,5 a 24,2 cm / 1,4 a 9,5 in 10 mils: 2,9 a 42,8 cm / 1,1 a 16,8 in 13 mils: 2,3 a 55,1 cm / 0,9 a 21,7 in 20 mils: 6,3 a 78,5 cm / 2,5 a 30,9 in 40 mils: 2,5 a 97,8 cm / 1,0 a 38,5 in PD8300 AR 7,5 mils: 7,0 a 46,5 cm / 2,7 a 18,3 in 10 mils: 10,8 a 85,0 cm / 4,2 a 33,5 in 13 mils: 12,7 a 147,3 cm / 5,0 a 58,0 in 20 mils: 7,0 a 215,9 cm / 2,7 a 85,0 in 40 mils: 16,0 a 340,0 cm / 6,3 a 133,8 in 55 mils: 0,2 a 4,1 m / 0,7 a 13,5 ft Reflective -100 mils: 1,5 a 12,5 m / 4,9 a 41,0 ft
------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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.
CLASSIFICAÇÃO DO LASER	CDRH Class II; Cuidado com a Radiação de Laser - Não olhe fixamente no feixe; IEC 60825-1 Class 2
CONFORMIDADE AMBIENTAL	Conforme com EU RoHS

UTILITÁRIOS

DATALOGIC ALADDIN™	O programa da configuração Datalogic Aladdin está disponível para download sem custo.
--------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

GARANTIA

GARANTIA	3 anos
----------	--------

- Capas / Coldres
- 11-0138 Suporte aquecido, 36 VDC
- 11-0139 Suporte aquecido, 24 VDC
- 11-0140 Suporte aquecido, 48 VDC
- HLS-P080 Holster universal (HLS-8000)
- PC-P080 Combinação de caixa protetora/cinto (PC-8000)



- Suportes / Stands
- 7-0404 Carretel industrial
- HLD-P080 Suporte de mesa/parede (HLD-8000)
- STD-P080 Suporte para mãos livres (STD-8000)

