



TECNOLOGIA DPM

A marcação direta na peça (DPM) é um processo que permite aos usuários a impressão de um código de barras diretamente em um item ao invés de imprimí-lo em uma etiqueta de papel. Há diferentes tecnologias disponíveis com a capacidade de marcação direta do código no objeto, como: gravação a laser/ solução química, impressão por pontos (dot peening) ou impressão a jato de tinta. Cada um destes métodos possui vantagens e desvantagens específicas em termos de durabilidade, custos e facilidade de leitura.

O leitor Gryphon GD4400-DPM imager 2D foi especificamente desenvolvido para realizar a leitura de códigos DPM no segmento industrial de eletrônicos.

CAPACIDADES DE LEITURA

A série Gryphon GD4400-DPM inclui as mais recentes tecnologias ópticas e de softwares da Datalogic, tornando a leitura de códigos DPM fácil e intuitiva. A distância de leitura padrão é de 4 a 5 cm, dependendo da tecnologia DPM utilizada, da resolução do código e o tipo de material e superfície. O leitor também possui a capacidade de leitura de códigos padrão em etiquetas impressas. A elevada densidade óptica permite a captura de códigos muito pequenos e de alta densidade em um intervalo de contato de mais de 15 cm.

ILUMINAÇÃO BRANCA SUAVE

O sistema de mira intuitiva fornece as mais altas taxas de leitura na primeira passagem. Uma iluminação de luz branca resulta na redução de flashes, o que é muito suave para os olhos. A alta visibilidade da mira com 4 pontos, fornece uma indicação clara da área de leitura, tornando a captura do código de barras fácil e rápida. A tecnologia patenteada 'Green Spot' da Datalogic para confirmação visual de boa leitura é ideal para ambientes silenciosos como o atendimento do paciente no leito. O software de configuração Aladdin™ da Datalogic e o software de gerenciamento de host remoto fornecem ferramentas simples para gerenciar dispositivos implantados e mantê-los sincronizados em toda a empresa.



CARACTERÍSTICAS

- Suporta a leitura de código de barras DPM
- Iluminação de 'luz branca suave'
- Capacidades de captura de imagem e leitura de documento
- Desempenho de leitura extremamente ágil
- Leitura omnidirecional de códigos 1D, 2D e códigos postais, empilhados e compostos
- Sistema óptico avançado de tolerância de movimento
- Mira com 4 pontos altamente visível com leitura focada central
- Tecnologia patenteada 'Green Spot' da Datalogic para confirmação visual de boa leitura
- Planos de Serviço EASEOFCARE oferecem uma ampla gama de opções de serviços para proteger o seu investimento, garantindo a máxima produtividade e retorno no investimento

APLICAÇÕES NA INDÚSTRIA

- Chão de Fábrica
 - Trabalho em Andamento
 - Sub-Montagem
 - Rastreamento de Componentes
 - Controle de Qualidade
 - Tempo e Análises de Custo
 - Controle de Estoque
- Indústria de Eletrônicos
 - Rastreabilidade de placas de circuito impresso
 - Rastreamento da Sub-Montagem
 - Controle de Qualidade
 - Tempo e Análises de Custo

ESPECIFICAÇÕES

CAPACIDADE DE DECODIFICAÇÃO

MARCAÇÃO DIRETA NA PEÇA (DPM)	Os códigos são lidos quando a impressão é feita a laser, por corrosão/ataque químico ou a jato de tinta.
1D / CÓDIGOS LINEARES	Autodiscriminação de todos códigos padrão 1D, incluindo códigos lineares GS1 DataBar™.
CÓDIGOS 2D	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
CÓDIGOS POSTAIS	Australian Post; British Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Korea Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
STACKED CODES	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites

ELÉTRICO

CORRENTE	Em Espera/Inativo: <160 mA @ 5 VDC Standby/Idle (Typical): 65 mA @ 5 VDC
TENSÃO DE ENTRADA	4.2 - 5.25 VDC

AMBIENTAL

LUZ AMBIENTE	0 - 100.000 lux
RESISTÊNCIA À QUEDAS	Suporta 50 quedas de 1,8 m / 5,9 ft em piso de concreto
PROTEÇÃO ESD (DISCARGA PELO AR)	16 kV
UMIDADE (NÃO CONDENSADO)	5 - 95%
SELAGEM DE PARTÍCULAS E ÁGUA	IP52
TEMPERATURA	Operação: 0 to 50 °C / 32 to 122 °F Armazenagem/Transporte: -20 a 70 °C / -4 a 158 °F

INTERFACES

INTERFACES	RS-232 / USB / Teclado PS2 / Wand Multi-Interface
------------	--

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

CORES DISPONÍVEIS	Preto/Amarelo
DIMENSÕES	18,1 x 7,1 x 10,0 cm / 7,1 x 2,8 x 3,9 in
PESO	195,0 g / 6,9 oz

PERFORMANCE

CAPTURA DE IMAGEM	Formatos de Imagem: BMP, JPEG, TIFF; Tons de cinza: 256, 16, 2
SENSOR DE IMAGEM	WVGA: 752 x 480 pixels
FONTE DE LUZ	Mira: 650 nm VLD Iluminação: LEDs branco
TOLERÂNCIA A MOVIMENTOS DE IMPRESSÃO (MÍNIMO)	25 IPS
ÂNGULO DE LEITURA	25% Inclinação (Yaw): +/- 40°; Passo: +/- 40°; Rotação (Tilt): 180°
INDICADORES DE LEITURA	LED de Boa Leitura; Sinalização de Boa Leitura Datalogic Green Spot; Sonoro (Tom Ajustável)
RESOLUÇÃO (MÁXIMA)	1D Linear: 3 mils Data Matrix: 5 mils PDF417: 4 mils

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.
CÓDIGOS 1D / 2D	Code 39: 3 mils: 2,4 a 9,1 cm / 0,9 a 3,6 in Code 39: 5 mils: 0,8 a 11,3 cm / 0,3 a 4,5 in Data Matrix: 5 mils: 2,8 a 6,1 cm / 1,1 a 2,4 in EAN -13: 13 mils: 1,1 a 17,2 cm / 0,4 a 6,8 in PDF417: 4 mils: 1,8 a 6,8 cm / 0,7 a 2,7 in PDF417: 10 mils: 0 a 14,3 cm / 0 a 5,6 in Code: 6,7 mils: 2,1 a 4,2 cm / 0,8 a 1,7 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.
CLASSIFICAÇÃO DO LASER	Cuidado com a Radiação de Laser - Não olhe fixamente no feixe; IEC 60825 Class 2
CONFORMIDADE AMBIENTAL	Conforme com China RoHS; Conforme com EU RoHS

UTILITÁRIOS

DATALOGIC ALADDIN™	O programa da configuração Datalogic Aladdin está disponível para download sem custo.
OPOS / JAVAPOS	Os Utilitários JavaPOS Estão disponíveis para download sem custo. Utilitário OPOS está disponível para download sem custo.
REMOTE HOST DOWNLOAD	Disponível conforme solicitação

GARANTIA

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

ACESSÓRIOS

Suportes / Stands

- 11-0360 Suporte Multifunção, Preto
- HLD-G040-BK Suporte de mesa/parede, G040, Preto
- STD-AUTO-G040-BK Suporte Inteligente, G040, Preto
- STD-G040-BK Suporte Básico, G040, Escuro

