

Série DataMan 8070

Verificador de elevado desempenho para códigos Data Matrix marcados diretamente nas peças.

A verificação de códigos é um processo de classificação relativa à qualidade da marcação de códigos. Os verificadores de códigos capturam imagens e emitem relatórios que permitem demonstrar se as normas industriais relacionadas com os códigos são cumpridas.



MÚLTIPLAS OPÇÕES PARA VERIFICAÇÃO DE CÓDIGOS EM QUALQUER SUPERFÍCIE

Sendo o único verificador de mercado com iluminação a 30°, 45° e 90°, o DataMan 8070 consegue facilmente iluminar códigos marcados em superfícies com texturas, em curva e inclusivamente em superfícies brilhantes. A série DataMan 8070 é a solução mais fiável para a qualificação de códigos Data Matrix de acordo com a Norma (ISO/IEC TR 29158).

Comparado com outros verificadores industriais, o DataMan 8070 oferece versatilidade e velocidade na verificação de códigos:

- Campo de visão de 27 x 20 mm;
- Dimensão mínima em X 6,0 mil;
- Processador de elevado desempenho;
- Sensor de 1,2 megapixels.

A série DataMan 8070 possui diversos tipos de iluminação, algoritmos de classificação robustos, um processador de elevado desempenho e uma câmara de alta resolução para ser possível capturar

e classificar mesmo os códigos de mais difícil leitura. Combinado com o *software DataMan Setup Tool*, a série DataMan 8070 fornece resultados detalhados e com elevada repetibilidade.

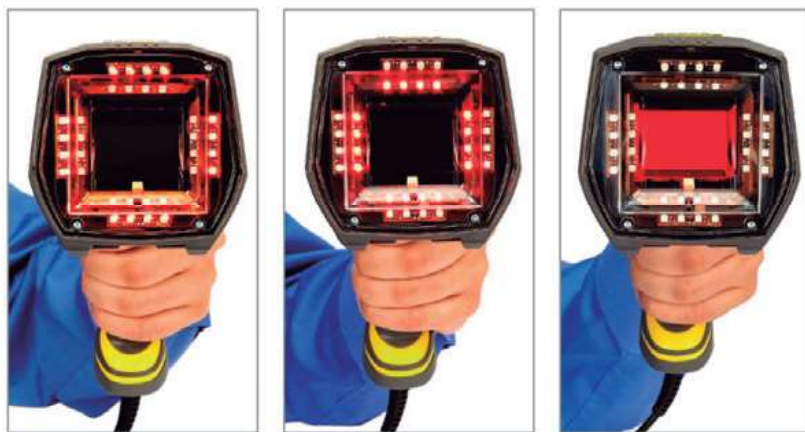
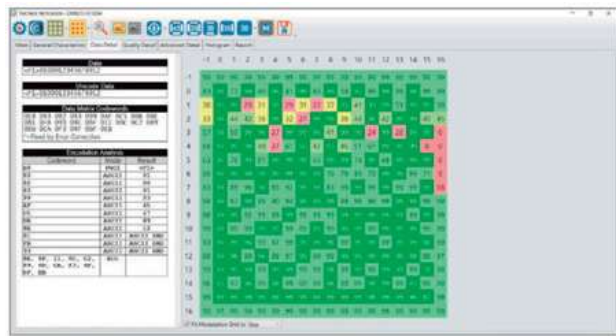
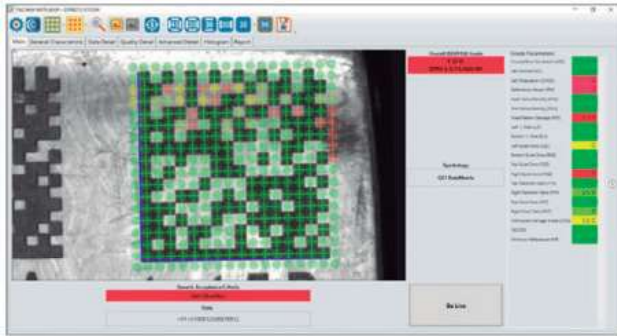


Figura 1. Ângulos de iluminação a 30°, 45° e 90°.



A PRECISÃO E A VELOCIDADE DOS ALGORITMOS PROPORCIONAM FIABILIDADE E REPETIBILIDADE NOS RESULTADOS

O verificador DataMan 8070 vem equipado com a mais avançada tecnologia e *software* capaz de classificar, de forma rápida e fiável, os códigos Data Matrix marcados diretamente em peças, incluindo os de mais difícil leitura. A capacidade de localização e descodificação de alta velocidade combinada com a robustez dos algoritmos permitem a obtenção de resultados rápidos, precisos e repetitivos.

O *DataMan Setup Tool* calcula e classifica o código baseado em diversos parâmetros de qualidade como o contraste, modulação, danos nos padrões e a capacidade de descodificação. Os resultados mostram se os códigos estão de acordo com os parâmetros de qualidade e são gerados relatórios que podem ser usados para demonstrar a qualidade dos códigos, bem como ajudar nas correções a efetuar na marcação assim como no controlo do processo.

FÁCIL DE MANUSEAR DEVIDO AO FORMATO COMPACTO E ROBUSTO

O verificador DataMan 8070 é bastante ergonómico e fácil de manusear. Uma cabeça de leitura mais pequena permite aos utilizadores um melhor acesso aos códigos mesmo em situações de difícil acesso. O suporte opcional com ajuste de altura assegura flexibilidade principalmente em peças com formatos mais estranhos. O indicador do laser de foco ajuda que a câmara esteja sempre focada. O verificador DataMan 8070 é o único verificador de mercado com IP65 e o formato robusto permite o manuseamento mesmo em ambiente mais adversos. 📏



SÉRIE DATAMAN 8070 VERIFICADOR

ESPECIFICAÇÕES	
Simbologia	Data Matrix
Campo de visão	27 x 20 mm
Dimensão mínima em X	6,0 mil
Resolução	1,2 MP
Luz	Diferentes ângulos de incidência 30°, 45° e 90°
Tipo de luz	Vermelha a LED 660 nm
Comunicações	USB e Ethernet
Consumo de energia	USB: 6 V e 1,0 A Ethernet: Alimentação PoE Classe 2
Peso	572 gramas sem cabo
Dimensões	106 mm x 189 mm x 189 mm
Grau de proteção	IP65
Certificados (CE, UL, FCC)	Certificado CE
Conformidade com as normas industriais	ISO/IEC 15415, TR-29158 (AIM DPM) Cartão de calibração incluído
Normas de implementação	GS1, MIL-STD 130 UID, UDI, HIBCC, ISO 15434
Sistema Operativo	Windows
Software	DataMan Setup Tool