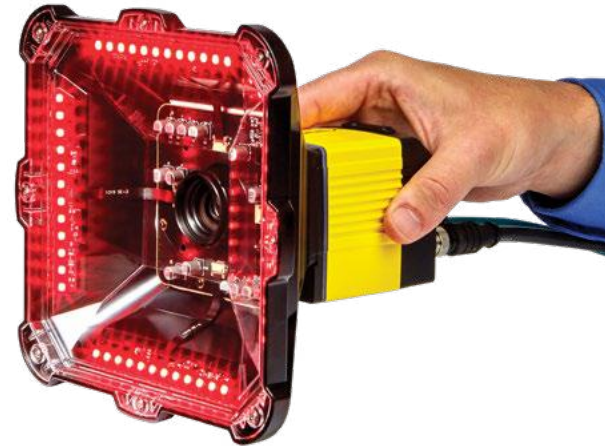


VERIFICADORES DE CÓDIGO DE BARRAS EM LINHA DATAMAN® 475V

Automatize a garantia de qualidade do código sem retardar a produção

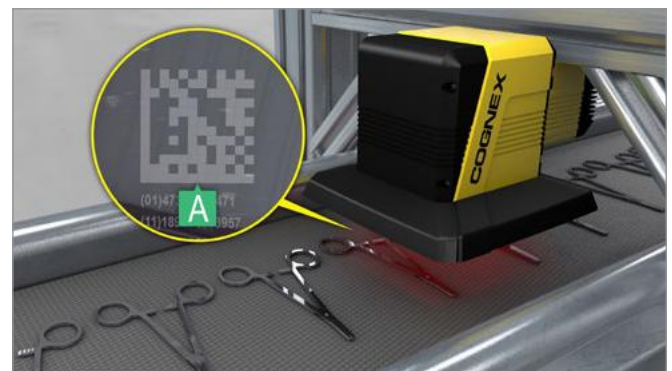
A verificação do código de barras é o processo de classificação da qualidade dos códigos de barras de acordo com as normas ISO globalmente aceitas. A tecnologia de verificação de código de barras da Cognex garante a legibilidade e conformidade de códigos de barras 1D e 2D. Atualmente, a maioria das empresas identifica os códigos de verificação um por vez usando um verificador off-line baseado no operador, processo que pode ser lento e sujeito a erros.

Os verificadores de código de barras em linha DataMan® 475V podem classificar até 20 códigos por segundo. Verificação 100% e relatórios de qualidade em alta velocidade podem ser feitos diretamente em sua linha de produção, evitando desperdício de produto e ressarcimentos caros. O feedback imediato e o diagnóstico visual intuitivo fornece aos operadores a capacidade de identificar e corrigir problemas de impressão e de controle de processos à medida que eles ocorrem. Para cada código verificado, os relatórios detalhados podem ser arquivados para garantir rastreabilidade, controle de processo estatístico e conformidade.



Conformidade com a qualidade do código de barras com base em etiqueta

O DataMan 475V-label usa um anexo de iluminação de quatro quadrantes e 45 graus para classificar códigos de barras baseados em rótulos 1D e 2D. Este modelo está em conformidade com os padrões 15416 e 15415 da International Organization for Standardization (ISO).



Conformidade com a qualidade do código da Marcação Direta na Peça (DPM)

O DM 475V-DPM ilumina códigos em superfícies texturizadas, curvas e altamente reflexivas usando um acessório de iluminação multi-quadrante com opções de iluminação 30S, 30Q, 30T, 45 e 90 graus. Este modelo está em conformidade com ISO/IEC TR 29158.



O cartão de calibração e os algoritmos de gradação robustos inclusos garantem que o DataMan 475V esteja em conformidade com os padrões ISO e de aplicação, fornecendo resultados precisos e repetíveis.

Normas de Qualidade ISO:

- ISO 15416
- ISO 15415
- ISO/IEC TR 29158 (AIM DPM)

Verifique em linhas de alta velocidade sem sacrificar as análises de dados

O software de verificação de código de barras DataMan 475V fornece informações de diagnóstico visual para identificar problemas de qualidade do código pontuais ou recorrentes. Ele designa uma classificação geral a um código com base em medições de parâmetros de qualidade definidos pela ISO. Esses parâmetros medem diversos fatores que afetam a capacidade de um leitor de código de barras de identificar e decodificar um código, maximizando o processo das taxas de leitura.

Seja usando um diagnóstico em tempo real, arquivando resultados para rastreabilidade e conformidade ou agregando-os para análise do processo estatístico, o DataMan 475V fornece a flexibilidade e riqueza de dados para atender às suas necessidades de garantia de qualidade de códigos.

Classificação geral

Classificações individuais de parâmetros de qualidade

Padrões da aplicação pré-carregados

Análise de tendência em tempo real

Alertas de limiar de tendência de grau ajustável

Diagnostique problemas de qualidade do código de maneira rápida e fácil com ferramentas de diagnóstico visual com codificação em cores e ricas em dados.

Guarde automaticamente relatórios em PDF ou HTML ricos em dados para cada verificação ou apenas para códigos problemáticos.

Arquive todos os dados de cada resultado de verificação ISO em um servidor FTP ou na nuvem.

ESPECIFICAÇÕES

	DataMan 475 V-label	DataMan 475V-DPM
Tipos de Iluminação	660 nm, 45°, de 4 quadrantes	660 nm, 45°, de 4 quadrantes 660 nm, 30°, de 1 quadrantes, 2 quadrantes, 4-quadrantes 660 nm, 90°
Simbologias	1D: UPC/EAN, Código 128, ITF-14, I25, Código 39, Código 93, Codabar 2D: Data Matrix (ECC 200), Código QR, Micro Código QR, PDF417	2D: Data Matrix (ECC 200), Código QR, Micro Código QR, UPC/EAN, Código 128, Código 39
Campo de Visão	80 x 60 mm	35 x 29 mm
Distância de Funcionamento	60 mm	41 mm
Profundidade do Campo (Tolerância de WD)	+/- 3 mm	5 mil símbolos: +/- 1,5 mm 15 mil símbolos: +/- 2,5 mm
Dimensão X Mínima	6 mil (0,15 mm)	3,75 mil (0,095 mm)
Sensor de Imagem	Sony IMX264LLR 5 MP (2448 x 2048 pixels) CMOS de 2/3 pol., obturador global 8,8 mm x 6,6 mm (A x V); 3,45 µm pixels quadrados	
Tipo de Lente	Distância focal fixa de 12 mm, abertura fixa f/4, formato do sensor de 2/3 pol., lente C-Mount (os usuários não podem usar lentes alternativas)	Distância focal fixa de 35 mm, abertura fixa f/4, formato do sensor de 2/3 pol., lente C-Mount (os usuários não podem usar lentes alternativas)
Comunicações	Ethernet	
Consumo de Energia	24 VCC±10%, 1,5 A máx (pico de 36 W)	
Peso	945 g	1002,7 g
Dimensões	185 x 185 x 175 mm	286 x 144 x 190 mm
Proteção Ambiental	IP65	IP65 com cabos e tampa de lente apropriada anexos
Aprovações	CE, TUV, FCC, KC	
Conformidade com Padrões da Indústria	ISO/IEC 15415, ISO/IEC 15416, ISO/IEC TR 29158, ISO/IEC 15426-1, ISO/IEC 15426-2	
Padrões da Aplicação	GS1, MIL-STD 130 UID, UDI, HIBCC, ISO 15434, Cripto-código Russo, Padrões da Aplicação Personalizados	
Número Máximo de Códigos por Segundo	1D: 20 códigos/segundo* 2D: 10 códigos/segundo*	2D: ~10 códigos/segundo*
Velocidade da Linha Linear Máxima	1,1 m/segundo (3,6 pés/segundo)	1,4 m/seg (4,6 pés/seg)
Tolerância de Coplanaridade	+/- 3° de coplanaridade	+/- 2° de coplanaridade

* Simbologia do código, tamanho, posicionamento, substrato da peça e tipo de marcação afetam a velocidade de verificação.

COGNEX

Empresas em todo o mundo confiam nas soluções de visão e leitura de código de barras da Cognex para otimizar a qualidade, reduzir custos e controlar a rastreabilidade.

Escritórios corporativos One Vision Drive Natick, MA 01760 EUA

Escritórios de Vendas Regionais

Américas

América do Norte +1 844-999-2469
Brasil +55 11 4210 3919
México +800 733 4116

Europa

Áustria +49 721 958 8052
Bélgica +32 289 370 75
França +33 1 7654 9318
Alemanha +49 721 958 8052

Hungria +36 800 80291
Irlanda +44 121 29 65 163
Itália +39 02 3057 8196
Holanda +31 207 941 398
Polónia +48 717 121 086
Espanha +34 93 299 28 14
Suécia +46 21 14 55 88
Suíça +41 445 788 877
Turquia +90 216 900 1696
Reino Unido +44 121 29 65 163

Ásia

China +86 21 6208 1133
Índia +9120 4014 7840
Japão +81 3 5977 5400
Coreia +82 2 530 9047
Malásia +6019 916 5532
Cingapura +65 632 55 700
Taiwan +886 3 578 0060
Tailândia +66 88 7978924
Vietná +84 2444 583358

© Copyright 2021, Cognex Corporation.
Todas as informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Todos os direitos reservados. Cognex e DataMan são marcas registradas da Cognex Corporation. Todas as demais marcas comerciais são de propriedade de seus respectivos proprietários. Lit. N° DM475VDS-09-2021

www.cognex.com/pt-br