

QUICKSCAN™ SÉRIE 2500

DATALOGIC

Desempenho superior, acessível

TECNOLOGIA DE IMAGEM

A tendência do mercado para códigos de barras 2D se espalhou claramente por toda a indústria de captura de dados. Isso é particularmente válido no setor varejista, onde as atividades de checkout do PDV enfrentam uma necessidade crescente de digitalização 2D e, ao mesmo tempo, dependem da leitura de telas de telefones celulares e cartões de fidelidade.

A RESPOSTA MAIS RÁPIDA NO PÓS-CHECKOUT

O QuickScan QD2500 2D imager é o seu companheiro de confiança no checkout do PDV. Ele sabe muito bem a importância das leituras imediatas, seja qual for o código de barras, independentemente de ser difícil de ler, mal impresso ou danificado, e escaneia facilmente dispositivos móveis, inclusive através de barreiras de plexiglass, tudo a um preço incrivelmente acessível.

EXTREMA PRECISÃO

Uma sensação de extrema precisão é transmitida ao operador a todo momento, facilitando seu trabalho ao mostrar claramente para onde o scanner está apontando, seja com o ponto azul intuitivo do modelo QW2500 ou com a excelente mira dos modelos QD2500, QM2500 e QBT2500, feita de dois triângulos azuis nitidamente definidos. A tecnologia 'Green Spot' da Datalogic então confirma a boa leitura, perfeitamente centrada no código de barras e entre os dois triângulos, apoiada por um bip potente que pode ser ajustado ao seu nível de som preferido. No geral, a iluminação vermelha suave reduz a fadiga nos olhos do operador.

GO CORDLESS, À SUA CONVENIÊNCIA

O QuickScan 2500, com comunicações de rádio de banda estreita com STAR Cordless System™ da Datalogic (modelos QM) ou com a tecnologia sem fios Bluetooth® (modelos QBT), oferece a mais ampla escolha para gerir melhor a entrega, mesmo em tempos de escassez de microchips Bluetooth.

O rádio STAR garante uma comunicação sem interferências e baixa sensibilidade a obstáculos, o que permite evitar atrasos e aumentar a produtividade, especialmente em ambientes movimentados com Bluetooth e Wi-Fi.

A série QuickScan 2500, com o design distinto e a sensação familiar dos scanners portáteis de uso geral da Datalogic, oferece uma variedade de suportes e acessórios para melhor adaptação a qualquer ambiente de loja.



CARACTERÍSTICAS

- Escolha de ótica de 1 MP para digitalização superior e Profundidade de Campo (QD2500, QM2500 e QBT2500) e VGA (QW2500) para maior acessibilidade
- Tecnologia Datalogic de sistema de mira de extrema precisão baseada em LED
- Tecnologia 'Green Spot' da Datalogic para feedback visual de boa leitura
- Motionix™ tecnologia patenteada de sensor de movimento para transições perfeitas do modo de leitura
- Leitura omnidirecional para 1D, 2D, códigos postais, códigos de barras empilhados e compostos, códigos de pontos e códigos de marca de água digital
- Escolha entre o modelo de tecnologia sem fios Bluetooth 5.0 ou o STAR Cordless System da Datalogic (frequências de rádio disponíveis em 433 MHz ou 910 MHz)
- Opções de interface múltipla: RS-232 / USB, incluindo USB-C
- O configurador Aladdin™ 3.0 fornece a GUI mais recente, mecanismos de busca, e uma versão online que oferece a capacidade de gerar códigos de barras de programação para digitalizar diretamente em um smartphone
- Os Planos de Serviço EASEOFCARE oferecem uma ampla variedade de opções de serviço para proteger o seu investimento, garantindo máxima produtividade e ROI.

INDÚSTRIAS - APLICAÇÕES

- Varejo - Ponto de Venda: Checkout, Cartão de fidelidade e Cupons eletrônicos
- Serviços Comerciais: Correios, Bancos, Administração Pública, Serviços Públicos
- Entretenimento: Emissão de ingressos (eventos esportivos, shows, transporte)
- Governo: Loteria e jogos
- Saúde: Laboratórios, Farmácias e Atendimento ao paciente no leito
- Fabricação leve: Trabalho em processo (WIP)



QUICKSCAN SÉRIE 2500

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

COMUNICAÇÃO SEM FIO

QuickScan QM2500	Datalogic STAR Cordless System Energia Efetiva Irradiada: 433.92 MHz < 6.3 mW; Configuração Ponto-a-Ponto; Comunicação bidirecional; Rádio Frequência: 433.92 MHz; Distância do Rádio (área aberta): 30 m
QuickScan QBT2500	Tecnologia Sem Fio Bluetooth Perfis: SPP (Perfil da porta serial); Protocolo: Bluetooth 5,0 Classe certificada 1; Rádio Frequência: 2.4 GHz; Distância do Rádio (área aberta): 50 m; As distâncias do alcance são medidas usando a estação base. O alcance com conexão a outros periféricos Bluetooth pode ter resultados diferentes. Segurança: Criptografia de dados; Autenticação de scanner

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS

1D / Códigos Lineares	Auto discrimina todos os códigos 1D padrão, incluindo códigos lineares GS1 DataBar™.
Códigos 2D	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code; Dot code
Códigos postais	Australian Post; British Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
Códigos Empilhados	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites
Marca d'água digital	Digimarc Barcodes (Somente QD2500, QM2500 e QBT2500)
OCR	OCR-A, OCR-B, MICR (QD2500, QM2500, QBT2500 somente)

MODELOS COM FIO ELÉTRICO

Corrente	Em funcionamento: < 400 mA @ 5V Em espera/Inativo: < 90 mA @ 5V
Tensão de Entrada	5 VDC

MODELOS SEM FIO ELÉTRICO

Bateria	Tipo de bateria: Lítio-Ion: 3250 mAh Tempo de carga (apenas para o scanner): Alimentação externa Tipo C: 3 horas; Tempo de carga (através do suporte): Alimentação externa: 4 horas @ 12 VDC; Leituras por carga: 115,000
Indicadores LED do suporte	Carga da bateria (piscando em laranja ou verde); Carga concluída (verde constante)
Corrente	Carga (típica): Apenas o scanner: 500mA @ 3,7 V (operacional) Apenas o suporte (BC2090): 45 mA @ 5 V (operacional)
Tensão de Entrada	5V +/- 5% (Scanner) na porta tipo C 4,5 - 14 VDC +/- 5% (Suporte BC2090)

AMBIENTAL

Luz ambiente	0 - 110.000 lux
Resistência à Queda	Suporta quedas repetidas de 1,5 m em uma superfície de concreto.
Resistência do Gatilho	Suporta 10 Mhits
Proteção ESD (Descarga de Ar)	16 kV
Umidade (Sem Condensação)	0 - 95%
Partículas e Vedação com Água	IP52
Temperatura	Operando: 0 a 50°C Armazenamento/Transporte: -40 a 70°C

INTERFACES

Interfaces	MODELOS SEM FIOS: BC2090: Multi-interface USB tipo C / USB / RS-232 MODELOS COM FIOS: QD2590: Multi-interface USB tipo C / USB / RS-232 QW2520, QD2520: USB tipo C / apenas USB
-------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Cores Disponíveis	QD2500: Preto, Branco; QW2500: Preto
Dimensões	MODELOS SEM FIOS: Scanner only: 15,9 x 6,8 x 10,7 cm / 6,2 x 2,7 x 4,2 in MODELOS COM FIOS: 14,8 x 6,8 x 12,6 cm / 5,8 x 2,7 x 4,96 in
Peso	145,0 g / 5,1 oz (modelos com fios) 206,5 g / 7,3 oz (modelos sem fios, bateria incluída)

DESEMPENHO DE LEITURA

Captura de Imagem	Formatos Gráficos: BMP, JPEG, TIFF; Escala de Cinza: 256, 16, 2
Sensor de Imagem	QD2500, QM2500, QBT2500: 1 Megapixel (1280 x 800 pixels) QW2500: VGA (640 x 480 pixels)
Fonte de Luz	Objetivo: 2 LEDs azul 470 nm Iluminação: LED vermelho 617nm
Tolerância de Movimento	30 IPS
Taxa de Contraste de Impressão (Mínimo)	QD2500, QM2500, QBT2500: mínimo 15% QW2500: mínimo 15% com configuração especificações
Ângulo de Leitura	Pitch: +/- 65°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 65°
Indicadores de Leitura	Sonoro (Tom e Volume Ajustáveis); Feedback de Boa leitura da Datalogic 'Green Spot' sobre o código; LED de boa leitura
Resolution (Maximum)	QD2500, QM2500, QBT2500: 1D Linear: 0,077 mm / 3 mils; PDF417: 0,077 mm / 3 mils; Data Matrix: 0,127 mm / 5 mils; QR Code: 0,17 mm / 6,7 mils QW2500: 1D Linear: 0,077 mm / 3 mils; PDF417: 0,127 mm / 5 mils; Data Matrix: 0,152 mm / 6 mils; QR Code: 0,17 mm / 6,7 mils

DISTÂNCIA DE LEITURA

Profundidade de Campo Típica	Distância mínima determinada pelo comprimento do símbolo e ângulo de leitura. Depende da resolução de impressão, contraste e luz ambiente.
QD2500, QM2500, QBT2500:	QW2500:
Código 39: 5 mils: 0,5 a 25,0 cm	Código 39: 5 mils: 0,5 a 23,0 cm
Código 39: 10 mils: 0,5 a 38,0 cm	Código 39: 10 mils: 0,5 a 37,0 cm
Matriz de Dados: 10 mils: 0,5 a 21,5 cm	Matriz de Dados: 10 mils: 1,0 a 15,5 cm
EAN/UPCA: 13 mils: 0,5 a 51,0 cm	EAN/UPCA: 13 mils: 1,0 a 40,0 cm
PDF417: 6,7 mils: 0,5 a 21,0 cm	PDF417: 6,7 mils: 0,5 a 20,1 cm
Código QR: 20 mils: 0 a 37,0 cm	Código QR: 20 mils: 1,0 a 33,0 cm

SEGURANÇA E REGULAMENTAÇÃO

Aprovações de Agências	O produto atende às aprovações regulatórias e de segurança necessárias para o uso pretendido. O Guia de Referência Rápida para este produto pode ser consultado para obter uma lista completa de certificações.
Conformidade Ambiental	Em conformidade com a China RoHS; Em conformidade com a RoHS da U.E.
Classificação LED	Grupo Isento de Iluminador, Grupo de Risco de mira 1 de acordo com IEC 62471

SERVIÇOS

Datalogic Aladdin™	O programa de configuração Datalogic Aladdin está disponível para download gratuitamente.
OPOS / JavaPOS	Os utilitários JavaPOS e OPOS estão disponíveis para download gratuitamente.
Download de Host Remoto	O Download de Host Remoto reduz os custos de serviço e melhora as operações.

GARANTIA

Garantia	Garantia de Fábrica de 5 anos
-----------------	-------------------------------

ACESSÓRIOS

Adaptadores

HLD-Q040-BK
HLD-Q040-WH



Suportes

STD-AUTFLX-QD25-BK
STD-AUTFLX-QD25-WH
STD-AUTO-QD25-BK
STD-QW25-BK



Estação de base/carregador

BC2090

