SÉRIE QUICKSCAN™ 2500

DATALOGIC

Des performances supérieures, à un prix abordable



TECHNOLOGIE IMAGER

La tendance du marché vers les codes-barres 2D s'est clairement répandue dans l'ensemble de l'industrie de l'identification automatique. C'est particulièrement vrai dans le Retail, où les postes d'encaissement sont confrontés à un besoin accru de lecture 2D, pour répondre notamment aux besoins de lecture sur écrans de téléphones portables et de cartes de fidélité.

LA MEILLEURE RÉPONSE AUX BESOINS DES POINTS DE VENTE

Le scanner 2D QuickScan 2500 est votre compagnon de confiance sur les postes d'encaissement dans les points de vente. Il répond parfaitement aux nécessités de lecture rapide, quel que soit le code-barres, qu'il soit difficile à lire, mal imprimé ou endommagé. Il est également très performant en termes de lecture sur téléphones mobiles ainsi qu'à travers les barrières en plexiglas, le tout à un prix extrêmement abordable.

PRÉCISION EXTRÊME

Un sentiment de précision extrême est véhiculé en permanence à l'opérateur, ce qui facilite son travail en lui indiquant précisément où le lecteur pointe. À partir du point bleu intuitif du modèle QW, vous pouvez même obtenir toute la précision supplémentaire dont vous avez besoin grâce au viseur des modèles QD, QM et QBT, composé de deux triangles bleus. La technologie « Green Spot » de Datalogic complété par un signal sonore réglable en fonction du bruit ambiant confirme ensuite la lecture. Globalement, l'éclairage rouge doux réduit la fatigue oculaire de l'opérateur.

PASSEZ AU SANS FIL, QUAND VOUS VOUDREZ

Doté de la communication radio à bande étroite avec le STAR Cordless System™ de Datalogic (modèles QM) ou de la technologie sans fil Bluetooth® (modèles QBT), le QuickScan 2500 offre le choix le plus large, de mode de communication et de transfert de données.

La radio STAR assure une communication sans interférences et peu sensible aux obstacles, ce qui permet d'éviter les temps de latence, d'augmenter la productivité, notamment dans les environnements très pollués par les ondes Bluetooth et le Wi-Fi.

Avec le design distinctif et l'esprit de famille des lecteurs à main "General Purpose" Datalogic, la série QuickScan 2500 offre une variété de supports et d'accessoires pour s'adapter au mieux à tout environnement en magasin.

POINTS CLES

- Choix de l'optique entre 1 MP pour une lecture et une profondeur de champ supérieure (QD, QM et QBT) et VGA (QW) pour un prix extrêmement abordable
- Technologie Datalogic à base de LED avec système de visée extrêmement précis
- Technologie « Green Spot » de Datalogic pour confirmation de bonne lecture ergonomique
- Technologie de détection de mouvement Motionix™ brevetée pour des transitions fluides entre les modes de lecture
- Lecture omnidirectionnelle des codes 1D, 2D, codes postaux, des codes-barres empilés et composites, dot codes et le Digital Watermark
- Choix de la technologie sans fil, Bluetooth 4.0 ou système radio STAR de Datalogic (fréquences radio disponibles en 433 MHz ou 910 MHz)
- Multi-interface : RS-232 / USB / Keyboard Wedge, y compris USB-C
- L'outil de configuration Aladdin™ 3.0 offre l'interface graphique la plus récente, des moteurs de recherche et une version en ligne qui offre la possibilité de générer des codes-barres de programmation à lire directement sur un smartphone
- Programmes de services EASEOFCARE offrant un large éventail d'options de service afin de protéger votre investissement et d'optimiser la productivité et le retour sur investissement (ROI).

INDUSTRIE - APPLICATIONS

- Commerce de détail - Point de vente : Caisse, carte de fidélité et coupons électroniques
- Services commerciaux : Poste, banques, administration publique, services publics
- Hôtellerie : Billetterie (événements sportifs, concerts, transports)
- État : Loterie et jeux
- Santé : Laboratoires, pharmacies et soins aux patients en chambre
- Industrie légère : Travaux en cours

SÉRIE QUICKSCAN™ 2500

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMMUNICATIONS DES MODÈLES SANS FIL

QuickScan QM2500	**Datalogic STAR Cordless System** Puissance rayonnée efficace : 433,92 MHz < 6,3 mW ; 910 MHz < 50 mW ; Configuration point à point ; Fréquence radio : 433,92 MHz ; 910 MHz ; Communications bidirectionnelles ; Portée radio (en champs libre) : 30,0 m
QuickScan QBT2500	**Technologie sans fil Bluetooth** Profils : SPP (Profil port série) ; Protocole : Bluetooth 4.0 certifié classe 1 ; Fréquence radio : 2,4 GHz ; Portée radio (en champs libre) : 50,0 m ; Les portées sont mesurées à l'aide de la station de base. La portée avec connexion à d'autres périphériques Bluetooth peut donner des résultats différents. Sécurité : Cryptage des données ; authentification des lecteurs

FONCTIONS DE DÉCODAGE

Codes 1D / linéaires	Tous les codes 1D standard, dont le GS1 DataBar™
Codes 2D	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code; Dot code
Codes postaux	Australian Post; British Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
Codes empilés	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites
Digital Watermarking	Codes-barres Digimarc (QD2500, QM2500, QBT2500 uniquement)

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES DES MODÈLES FILAIRES

Courant	Fonctionnement : < 400 mA à 5 V ; En veille/à l'arrêt : < 90 mA à 5 V
Tension d'entrée	5 VDC

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES DES MODÈLES SANS FIL

Batterie	Type de batterie : Lithium-ion : 3 250 mAh Durée de charge (Lecteur uniquement) : Type-C Alimentation externe : 3 heures ; Durée de charge (via le socle) : Alimentation externe : 4 h @ 12 VCC ; lectures par charge : 115 000
Indicateurs LED du socle	Charge de la batterie (orange ou vert clignotant) ; charge terminée (vert fixe)
Courant	Charge (typique) : Lecteur uniquement : 500 mA à 3,7 V (opérationnel) Socle uniquement (BC2090) : 45 mA @ 5 V (opérationnel)
Tension en entrée	5 V+/-5 % (lecteur) dans le port Type-C 4,5 - 14 VCC +/- 5 % (socle BC2090)

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Lumière ambiante	0 - 110,000 lux
Résistance aux chutes	1,5 m sur une surface en béton (chutes répétées)
Résistance de la gâchette	Résiste à 10 millions d'impacts
Protection contre les décharges électrostatiques (décharge dans l'air)	16 kV
Humidité (sans condensation)	0 - 95%
Étanchéité aux particules et à l'eau	IP52
Température	Fonctionnement : 0 à 50 °C ; Stockage/Transport : -40 à 70 °C

INTERFACES

Interfaces	**MODÈLES SANS FIL :** BC2090 : USB type C / USB / RS-232 / Multi-interface Keyboard Wedge **MODÈLES FILAIRES :** QD2590 : USB Type C / USB / RS-232 / Multi-interface écran clavier QW2520, QD2520 : USB de type C / USB uniquement

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Couleurs disponibles	QD2500 : Noir, blanc ; QW2500 : Noir
Dimensions	**MODÈLES SANS FIL :** Lecteur uniquement : 15,9 x 6,8 x 10,7 cm **MODÈLES FILAIRES :** 14,8 x 6,8 x 12,6 cm
Poids	145,0 g (modèles filaires) 206,5 g (modèles sans fil, batterie incluse)

PERFORMANCES DE LECTURE

Capture d'images	Formats graphiques : BMP, JPEG, TIFF ; Niveaux de gris : 256, 16, 2
Lecteur de code	QD2500, QM2500, QBT2500: 1 Megapixel (1280 x 800 pixels) QW2500: VGA (640 x 480 pixels)
Source lumineuse	Longueur d'onde : Émission LED bleue 468 nm Illumination : Émission LED rouge 617 nm
Tolérance aux mouvements	30 IPS
Rapport de contraste d'impression (minimum)	QD2500, QM2500, QBT2500: minimum 15 % QW2500: minimum 15 % avec une configuration spécifique
Angle de lecture	Inclinaison latérale : +/- 65° ; Rotation (angle) : 360° ; Inclinaison longitudinale : +/- 65°
Indicateurs de lecture	Beeper (tonalité et volume réglables) ; Confirmation de lecture Datalogic « Green Spot » sur le code ; LED de confirmation de lecture
Résolution (maximum)	**QD2500, QM2500, QBT2500:** 1D linéaire : 0,077 mm (3 mils) ; PDF417 : 0,077 mm (3 mils) ; Data Matrix : 0,127 mm (5mils); Code QR : 0,17 mm (6,7 mils) **QW2500:** 1D linéaire : 0,077 mm (3 mils); PDF417 : 0,127 mm (53 mils); Data Matrix : 0,152 mm (6mils); Code QR : 0,17 mm (6,7 mils)

PLAGES DE LECTURE

Profondeur de champ typique	Distance minimale en fonction de la longueur du symbole et de l'angle de lecture. Dépend de la résolution d'impression, du contraste et de la lumière ambiante.

QD2500, QM2500, QBT2500:
Code 39 : 0,127 mm : 0,5 à 25,0 cm
Code 39 : 0,254 mm : 0,5 à 38,0 cm
Data Matrix : 0,254 mm : 0,5 à 21,5 cm
EAN/UPCA : 0,330 mm : 0,5 à 51,0 cm
PDF417 : 0,17 mm : 0,5 à 21,0 cm
Code QR : 0,508 mm : 0 à 37,0 cm
QW2500:
Code 39 : 0,127 mm : 0,5 à 23,0 cm
Code 39 : 0,254 mm : 0,5 à 37,0 cm
Data Matrix : 0,254 mm : 1,0 à 15,5 cm
EAN/UPCA : 0,330 mm : 1,0 à 40,0 cm
PDF417 : 0,17 mm : 0,5 à 13,5 cm
Code QR : 0,508 mm : 1,0 à 33,0 cm

SÉCURITÉ ET RÉGLEMENTATION

Homologations et normes	Le produit est conforme aux exigences de sécurité et aux autorisations réglementaires nécessaires à l'utilisation prévue. Pour obtenir la liste complète des certifications, consultez le guide de référence rapide du produit.
Respect de l'environnement	Conforme à la directive RoHS de la Chine ; conforme à la directive RoHS de l'UE
Classification LED	Groupe exempté illuminateur, Groupe de risque de visée 1 selon IEC 62471

UTILITAIRES

Datalogic Aladdin™	Le programme de configuration Datalogic Aladdin peut être téléchargé gratuitement.
OPOS JavaPOS	Les utilitaires JavaPOS et OPOS peuvent être téléchargés gratuitement.
Téléchargement de l'hôte à distance	Réduction des coûts d'entretien et amélioration du fonctionnement.

GARANTIE

Garantie	Garantie constructeur de 5 ans

ACCESSOIRES

Supports
HLD-Q040-BK
HLD-Q040-WH



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



Station de base/chargeur
BC2090



© 2021-2023 Datalogic S.p.A. and/or its affiliates. • All rights reserved. Without limiting the rights under copyright, no part of this documentation may be reproduced, stored in or introduced into a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without the express written permission of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates. • Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries, including the U.S. and the E.U. • QuickScan, Motionix, and Datalogic Aladdin are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries, including the U.S. and the E.U. • All other trademarks and brands are property of their respective owners • Product specifications are subject to change without notice. • DS-QUICKSCAN-2500-SERIES-FR Rev A 20230210