

# 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 complétée 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, 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

<b>QuickScan QM2500</b>	<b>Datalogic STAR Cordless System</b> 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
<b>QuickScan QBT2500</b>	<b>Technologie sans fil Bluetooth</b> 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

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

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES DES MODÈLES FILAIRES

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

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES DES MODÈLES SANS FIL

<b>Batterie</b>	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
<b>Indicateurs LED du socle</b>	Charge de la batterie (orange ou vert clignotant) ; charge terminée (vert fixe)
<b>Courant</b>	Charge (typique) : Lecteur uniquement : 500 mA à 3,7 V (opérationnel) Socle uniquement (BC2090) : 45 mA @ 5 V (opérationnel)
<b>Tension en entrée</b>	5 V+/- 5 % (lecteur) dans le port Type-C 4,5 - 14 VCC +/- 5 % (socle BC2090)

### CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

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

### INTERFACES

<b>Interfaces</b>	<b>MODÈLES SANS FIL :</b> BC2090 : USB type C / USB / RS-232 / RS-232 Multi-Interface <b>MODÈLES FILAIRES :</b> QD2590 : USB Type C / USB / RS-232 Multi-Interface QW2520, QD2520 : USB de type C / USB uniquement
-------------------	--

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

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

### PERFORMANCES DE LECTURE

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

<b>Profondeur de champ typique</b>	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.
<b>QD2500, QM2500, QBT2500:</b>	
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	
<b>QW2500:</b>	
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

<b>Homologations et normes</b>	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.
<b>Respect de l'environnement</b>	Conforme à la directive RoHS de la Chine ; conforme à la directive RoHS de l'UE
<b>Classification LED</b>	Groupe exempté illuminateur, Groupe de risque de visée 1 selon IEC 62471

### UTILITAIRES

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

### GARANTIE

<b>Garantie</b>	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

