



TECHNOLOGIE IMAGER

La popularité des codes 2D s'est étendue à tous les segments du marché de la collecte automatique de données. Désormais, avec un prix plus abordable et quasiment plus d'inconvénients liés à la technologie Area Imager 2D sont de plus en plus demandés, grâce à leurs fonctionnalités uniques telles que la lecture sur écrans de smartphone, mais aussi afin d'anticiper les besoins futurs en termes de lecture de codes 2D.

ILLUMINATION ET SYSTEME DE VISEE

Idéal pour les applications en point de vente et la bureautique, le QuickScan QBT2400 Imager dispose d'un nouveau système d'illumination et de visée, développé dans l'intention de réduire le stress visuel de l'utilisateur lors de ses opérations de lecture quotidiennes. Celui-ci consiste en une illumination douce, rouge foncée, associée à deux triangles LED bleus, pointant le code à lire. Le résultat est un système de visée précis, contribuant à réduire la fatigue oculaire, et par conséquent, d'améliorer l'efficacité de l'opérateur. Le lecteur est également doté de la technologie « Spot Vert » brevetée Datalogic pour une confirmation de bonne lecture visuelle supplémentaire, en projetant un spot vert lumineux directement sur le code lu.

COMMUNICATION SANS FIL

Doté du système de communication radio narrow band STAR2.0 Cordless System™ de Datalogic, le QM2400 2D Imager offre une communication sans fil sécurisé, sans risques d'interférences avec les infrastructures Wi-Fi, et une faible sensibilité aux obstacles tels que les murs en béton, le bois ou les étagères métalliques.

Sa batterie longue durée amovible est remplaçable par l'utilisateur. Un pack innovant comprenant une batterie et des contacts scanners supplémentaires est désormais disponible, afin de permettre le remplacement simultané les éléments les plus importants liés à la fonction mobile.

Un port micro-USB sur le pied du scanner offre une nouvelle alternative de charge, permettant ainsi au scanner d'être utilisé sans sa base.



POINTS CLES

- Communication sans fil STAR2.0 Cordless System™ de Datalogic avec portée de 25,0 m / 82,0 ft
- Communication radio sécurisée, avec une faible sensibilité aux obstacles, sans interférences avec le Wifi.
- Batterie longue durée lithium-ion facilement remplaçable par l'utilisateur sans outil
- Possibilité de recharger la batterie avec un câble USB /micro-USB
- Nouveau kit batterie permettant le remplacement simultané des contacts et de la batterie
- Réduction du stress visuel grâce au système de visée à LED
- Spot vert de confirmation de bonne lecture breveté Datalogic
- Capacité Mode Batch: +500 code-barres linéaires sauvegardés
- Les programmes de service EASEOFCARE offrent un large choix d'options de couverture afin de protéger vos investissements, garantissant une productivité et un retour sur investissement (ROI) optimaux

SECTEUR D'ACTIVITE

- Commerce de détail
 - Encaissement point de vente
 - Réapprovisionnement en rayon
 - Réception des marchandises
 - Inventaire
- Services Commerciaux
 - Bureaux de Poste
 - Banques
 - Administration Publique
 - Services publics

CARACTERISTIQUES

COMMUNICATION SANS-FIL

DATALOGIC STAR2.0 CORDLESS SYSTEM™	Puissance Effective de la Radio : 433,92 MHz ; Configuration Point-à-Point
FREQUENCE RADIO	433 MHz
PORTEE DE LA RADIO	25,0 m / 82,0 ft

CAPACITES DE DECODAGE

CODES LINEAIRES / 1D	Lit tous les codes 1D standards dont les codes linéaires GS1 DataBar™.
CODES 2D	Aztec Code ; Aztec Mesas ; Data Matrix ; MaxiCode ; QR Code ; Micro QR Code ; China Han Xin Code
CODES POSTAUX	Australian Post ; British Post ; Canadian Post ; China Post ; IMB ; Japanese Post ; KIX Post ; Planet Code ; Postnet ; Royal Mail Code (RM45CC)
STAPEL CODES	EAN/JAN Composites ; GS1 DataBar Composites ; GS1 DataBar Expanded Stacked ; GS1 DataBar Stacked ; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional ; MacroPDF ; MicroPDF417 ; PDF417 ; UPC A/E Composites

ALIMENTATION

BATTERIE	Type de Batterie : Lithium-Ion 1400 mAh ; Temps de Charge : Alimentation Externe : < 4 heures @ 12 VDC ; Nombre de Lectures par Charge : 30.000+ 4,75 - 14 VDC
TENSION EN ENTREE	4,75 - 14 VDC

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

LUMINOSITE AMBIANTE	0 - 100.000 lux
RÉSISTANCE AUX CHOCS	Nombreuses chutes sur du béton à 1,5 m / 5,0 ft
PROTECTION ESD	
(DECHARGE ELECTRIQUE	16 kV
HUMIDITE (SANS-CONDENSATION)	5 - 95%
RÉSISTANCE A L'EAU ET A LA POUSSIERE	IP42
TEMPÉRATURE	En Fonctionnement : 0 à 50 °C / 32 à 122 °F En Stockage / Transport : -40 à 70 °C / -40 à 158 °F

INTERFACES

INTERFACES	Keyboard Wedge / OEM (IBM) USB / RS-232 / USB
------------	--

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES ET DESIGN

COULEURS DISPONIBLES	Blanc ; Noir
DIMENSIONS	16,3 x 9,1 x 4,1 cm / 6,4 x 3,6 x 1,6 in
POIDS	Scanner : 200 g / 7,1 oz Base de Communication : 230 g / 8,1 oz

PERFORMANCE DE LECTURE

IMAGER SENSOR	Wide VGA : 752 x 480 pixels
SOURCE LUMINEUSE	Viseur : 2 LED bleues ; Illumination : LED rouge 610 - 650 nm
TOLERANCE AUX MOUVEMENTS	25 IPS
CONTRASTE D'IMPRESSION (MINIMUM)	25%
ANGLE DE LECTURE	Pitch : +/- 65° ; Roll (Tilt) : 360° ; Skew (Yaw) : +/- 60°
INDICATEURS DE LECTURE	Beeper (Tonalité Réglable) ; GreenSpot (Point Vert) de Datalogic ; LED de Bonne Lecture
RESOLUTION (MAXIMUM)	0,102 mm / 4 mils (Codes Lineaires)

DISTANCES DE LECTURE

PROFONDEUR DE CHAMP TYPIQUE	Distance minimum dépend de la longueur du code et de l'angle de scan. Varie selon la résolution d'impression, le contraste et la lumière ambiante.
Code 39	5 mils : 0,5 à 15,0 cm / 0,2 à 5,9 in
EAN/UPCA	13 mils : 0,5 à 35,0 cm / 0,2 à 13,8 in
PDF417	6,6 mils : 2,0 à 15,0 cm / 0,8 à 5,9 in
Data Matrix	10 mils : 2,0 à 16,0 cm / 0,8 à 6,3 in

SECURITE & REGULATIONS

ACCORDS DES AUTORITES	Ce produit remplit les critères de sécurité et de régulations en utilisation normale. Vous pouvez consulter le Quick Reference Guide pour obtenir la liste complète des certifications.
RESPECT DES NORMES ENVIRONNEMENTALES	Conforme à la loi Chinoise RoHS ; Conforme à la loi UE RoHS

LOGICIELS

DATALOGIC ALADDIN™	Le logiciel de configuration Aladdin de Datalogic est téléchargeable gratuitement.
OPOS / JAVAPOS	Les logiciels JavaPOS sont téléchargeables gratuitement. Les logiciels OPOS sont téléchargeables gratuitement.
REMOTE HOST DOWNLOAD	Facilite les mises à jour et la maintenance, et améliore la productivité.

GARANTIE

GARANTIE	3-An
----------	------

ACCESSOIRES

Fixations/Stands



▪ STD-QD24-BK Stand, Noir



▪ STD-QD24-WH Stand, Blanc

Divers



▪ 007100100 Direct Charging Cable



MS912+

Wireless Pocket size 1D CCD scan solution

The new MS912+ is part of Unitech's latest generation of advanced wireless pocket scanners. To keep this scanner focused on our customer needs, the MS912+ 1D CCD pocket scanner offers excellent performance with super quick and long range properties. This scanner provides great data capture performance and boosts the scan speed, up to 650 scans per second. With the simplicity of its single-button scanning design, the MS912+ makes barcode data collection simple and reliable for all users.

Outstanding performance

The MS912+ features a high-speed decoder paired with an aggressive scan engine. This provides outstanding scanning performance up to 650 scans per second, capturing 1D barcode data with a 4 mil resolution and a scanning width up to 140mm.

The scanner has capability to scan barcodes on the screen of mobile phone and it can automatically capture barcodes within its field of view in any lighting conditions from darkness to direct sunlight (100,000 lux). Above that, with its low power consumption, the MS912+ can easily read 6000 barcodes without the need to recharge.

Easy pairing with wireless technology

The MS912+ is compatible with most wireless devices, making it easy to pair with your Android or Apple smartphone or tablet. With its ultra-compact dimension of only 72mm length, 30mm width and 20mm thickness, you can carry the MS912+ anywhere you need to go. It enables the enterprise to easily implement 1D scanning, where traditional scanners are limited, by size, mobility and/or price. Just enlarge your working area with the Unitech MS912+.

Moreover, this device is available to facilitate a data transfer from scanner to computer via USB port and it delivers the flexibility with the 10 meters operating range that helps users to improve efficiency in mobile work place.

Extended Storage Capacity

Beyond its versatility, the MS912+ can be used with an Auto-mode that ensures no data is lost while it is out of range of the wireless signal. In addition, the **MS912M+ (memory version)** provides additional support to store data in a Batch-mode. Equipped with 2MB of memory, equivalent to 20,000 scans, the MS912M+ allows users to complete their task without interruption and without losing any data. With a simple setting you can upload the data to the back-end system once your device gets back into range.

Features:

- Stylish and compact design
- High performance CCD module ; reading rate up to 650 scans/sec.
- Reading resolution from 5 mil density to 4 mil
- Reading performance under direct sunlight;100,000 lux.
- Support BT v2.1 ERD technology (transmission range up to 10m).
- Supports HID and SPP Bluetooth connection
- Windows, Android and Apple compatible
- Easy toggle the iPhone/iPad touch keyboard with the iOS hotkey function
- Low power consumption for long time mobile applications
- Buffer mode while out-of-range (MS912M+ memory version only)

MS912+

Specifications



Operational & Performance

Technology	Linear CMOS
Light Source	Visible LED 625 nm
Max. resolution	4mil (0.1mm)
Ambient light	100.000 Lux (Direct Sunlight)
Print Contrast	30% minimum
Scan rate	650 scans/sec
Resolution	4mil / 0.1mm
Storage memory size	2MB (memory version only)
Width of field	140mm (13Mil Code39)

Reading distance (DOF)

Environment: 800 lux

4 Mil Code 39 : 40 ~ 65 mm
5 Mil Code 39 : 35 ~ 90 mm
10 Mil Code 39 : 35 ~ 195 mm
15 Mil Code 39 : 50 ~ 280 mm
13 Mil UPC/EAN : 35 ~ 230 mm

* = depends on width of barcode

Symbologies

UPC-A/UPC-E, EAN-8/EAN-13, Industrial 2 of 5, Codabar, Matrix 2 of 5, Code 11, Code 93, Code 32, Code 128, Standard Code 39, Full ASCII Code 39, Interleaved 2 of 5, China Postal Code, MSI Plessey Code, UK Plessey Code, EAN/UCC 128, Telepen Code, IATA Code, GS1 Databares

Power Source

Operating voltage	3.7 VDC +/- 5%
Current consumption	Operating mode <145mA Standby mode < 55mA <100uA (MS912+) <500uA (Memory version)
Power down	
Battery type	3.7V, 350mAh, Lithium Battery
Number of scans (per full charge)	6000 reads/charge (1 scan/5 secs, Bluetooth connected)

Operation modes

MS912+ and MS912M+	Auto mode
MS912M+ only	Batch mode (scans stored in memory)

Connectivity

Radio	Bluetooth 2.1 + ERD (Class 2)
Range	Up to 10 meters (line of sight)
Protocol	BT HID, BT SPP, USB HID, USB VCP, Memory (MS912M+)

Enclosure

Scanner dimension	L72 mm x W30 mm x H20 mm
Scanner weight	30.2g
Housing material	ABS + PC
Cable	(Mini USB Cable) 1.5 m

Environmental

Operating temperature	0°C to 50°C
Storage temperature	-20°C to 60°C
Humidity	0% - 95% (non-condensing)
ESD protection	Functional after 4KV contact and 8 KV air
Drop Test	1.5 m

Warranty

1 Year

Regulatory approvals

EMC	FCC Part15C, CE
Safety Approval	WEEE, RoHS 2.0, IEC 62471, NCC, TELECOM, VCCI, BSMI

Unitech Europe

Tilburg, The Netherlands
 • Tel.: +31 (0)13 460 9292
 • Email: Info@eu.ute.com
 • Website: <http://www.eu.ute.com>



unitech
because we care

Unitech America

Unitech Asia Pacific

Unitech China

Unitech Europe

Unitech Japan

Unitech Taiwan