

LECTEURS DE CODES-BARRES DE LA GAMME DATAMAN 8050

Douchette à grande vitesse pour la lecture de codes 1D/2D

Les lecteurs de codes-barres DataMan® 8050 offrent les algorithmes brevetés de Cognex dans des douchettes industrielles pratiques et légères. Le DataMan 8050 lit les codes-barres 1D et 2D à une vitesse incroyable, de manière fiable, même lorsqu'ils sont endommagés, tachés, rayés ou mal imprimés.

Conception modulaire facilement adaptée pour répondre à vos besoins

Grâce aux modules de communication interchangeable sur le terrain, un lecteur peut être configuré pour répondre à des besoins de communication spécifiques, qu'il s'agisse de connexions filaires RS-232, USB et Ethernet ou sans fil Bluetooth et Wi-Fi.

Conception industrielle robuste

Le lecteur de codes-barres DataMan 8050 a été conçu pour être utilisé dans les environnements les plus difficiles. Autres caractéristiques industrielles : crochet pour dragonne facilitant le port à la ceinture, viseur lumineux et centralisé pour un ciblage précis, avertisseurs sonore et lumineux.



Performances éprouvées

Les lecteurs DataMan 8050 conviennent parfaitement aux applications de fabrication nécessitant une technologie et des performances de lecture de codes-barres fiables :

- Construction et assemblage automobiles
- Fabrication de matériel électronique
- Contrôle de réception
- Expédition
- Mise en kit automobile
- Aérospatiale
- Conditionnement
- Réception

Lecture de codes-barres 1D/2D à grande vitesse

- Les algorithmes 1DMax® brevetés avec technologie Hotbars de Cognex permettent au lecteur DataMan 8050 de lire facilement et rapidement les codes-barres 1D les plus difficiles, sous tous les angles et dans n'importe quel sens.
- Les algorithmes 2D inégalés lisent de nombreuses symbologies 2D, même endommagées, obstruées ou présentant une distorsion de perspective. Symbologies 2D prises en charge : Data Matrix, QR, PDF417, MaxiCode et Aztec.
- Ce lecteur DataMan 8050 offre des performances de lecture de pointe pour les codes-barres endommagés, recouverts de plastique, imprimés au jet d'encre, manquant de contraste, mal imprimés, rayés, obstrués, irréguliers, déchirés, de petite taille et tachés.

Pour en savoir plus sur les douchettes Cognex, consultez la page www.cognex.com/handheld



Intégration facile et flexible

- Les fiches de configuration rapide intuitives permettent à l'utilisateur de configurer les paramètres de communication et de mise en forme des données pour de nombreuses applications courantes.
- Des fiches de configuration personnalisées peuvent être imprimées à partir de l'outil de configuration.
- L'outil de configuration DataMan permet la visualisation des images, l'écriture de scripts Java et PERL, et offre une suite complète d'outils, ainsi qu'une variété d'options avancées de mise en forme de données.



GRAPHIQUE DE LECTURE

Type	Profondeur de champ
Code 2D de 7 mil	Jusqu'à 40 mm
Code 2D de 10 mil	Jusqu'à 80 mm
Code 39 de 6 mil	Jusqu'à 90 mm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA GAMME DATAMAN 8050

Dimensions	210 x 115 x 85mm
Poids	Filaire : 279 g (0,615 lbs) Sans fil : 330 g (0,728 lbs)
Température de fonctionnement	0 à 40 °C (32 à 104 °F)
Température de stockage	-40 à 60 °C (-40 à 140 °F)*
Humidité maximale	95 % (sans condensation)
Matériaux	Boîtier en polycarbonate avec enveloppe surmoulée
Imageur	Capteur à obturateur global 752 x 480
Viseur	Viseur LED vert central
Éclairage	LED et avertisseur sonore
Communications	Module série : RS-232, USB Module Ethernet (DataMan 8050E) : TCP/IP, FTP, protocoles industriels : Ethernet/IP, PROFINET, MC, ModBus TCP Socle intelligent : RS-232, USB, Ethernet, protocoles industriels (en option) Le module Bluetooth communique avec le socle intelligent Le module Wi-Fi communique avec le socle Wi-Fi intelligent
Symbologies	1D : UPC/EAN/JAN, Codabar, Code 2/5, Code 39, Code 128, Code 93, GS1 DataBar, PDF417, Micro PDF417 2D : Data Matrix, QR, MicroQR, Aztec, MaxiCode
Éclairage	LED intégré avec optiques pour codes proches/éloignés
Conditions d'alimentation	Alimentation LPS ou NEC Classe 2, 2,5 W, 5 à 6 V c.c. Socle intelligent : 24 V c.c.
Protection	IP65
Caractéristiques environnementales	Conformité à la directive 2002/98/CEE RoHS
Réglementation Électrique EMI/RFI	CE, CSA, UL, 60950, FCC Part 15, CE (directives CEM et R&TTE), ICES-003, RSS-210 Issue 8, KCC
Validation des données	Directives UID du département américain de la Défense, GS-1, ISO15434 et ISO15418
Système d'exploitation	Microsoft® Windows® XP, Windows 7 et Windows 8

COGNEX

Companies around the world rely on Cognex vision and barcode reading solutions to optimize quality, drive down costs and control traceability.

Corporate Headquarter – One Vision Drive – Natick – MA 01760 – USA

Regional Sales Offices

Americas +1 508 650 3000

Europe

Austria +49 721 958 8052
Belgium +32 289 370 75
France +33 1 7654 9318
Germany +49 721 958 8052

Hungary +36 1 500 7800
Ireland +44 121 29 65 163
Italy +39 02 3057 8196
Netherlands +31 207 941 398
Poland +48 717 121 086
Spain +34 93 299 28 14
Sweden +46 21 14 55 88
Switzerland +41 445 788 877
Turkey +90 216 900 1696
United Kingdom +44 121 29 65 163

Asia

China +86 21 6208 1133
India +9120 4014 7840
Japan +81 3 5977 5400
Korea +82 2 539 9980
Malaysia +6019 916 5532
Singapore +65 632 55 700
Taiwan +886 3 578 0060
Thailand +66 88 7978924
Vietnam +84 2444 583358

© Copyright 2018, Cognex Corporation.
All information in this document is subject to change without notice. All Rights Reserved.
Cognex, Dataman, Hotbars, and 1DMax are registered trademarks of Cognex Corporation.
All other trademarks are the property of their respective owners.
Lit. No. DM8050-DS-09-2018-FR

www.cognex.com