

## > Douchette 1D 2D à grande vitesse

Les lecteurs de codes-barres DataMan 8050 bénéficient des dernières technologies d'algorithmes 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 et économique, même lorsqu'ils sont endommagés, tachés, rayés ou mal imprimés.

## > Conception modulaire facilement adaptée pour répondre à vos besoins

Grâce à ses modules de communication avec ou sans fil et interchangeables sur le terrain, un lecteur peut être configuré pour répondre à des besoins spécifiques en matière de communication.

## > Conception industrielle robuste

Le lecteur de codes-barres DataMan 8050 a été conçu pour être utilisé dans les environnements les plus difficiles. Parmi ses caractéristiques, on peut noter : crochet pour dragonne ou fil pour le passer à la ceinture, viseur lumineux et centralisé pour un ciblage précis, avertisseur sonore et lumineux fournissant à l'opérateur un retour immédiat.



Les lecteurs de codes-barres DataMan 8050 sont équipés des meilleurs algorithmes de lecture de codes-barres développés par Cognex et ont été conçus pour une utilisation dans des conditions difficiles. Ces algorithmes décodent rapidement et facilement tous les codes-barres, même les plus difficiles. De plus, grâce à leur conception modulaire, les lecteurs DataMan 8050 peuvent répondre à tous les besoins de communication actuels et futurs.

## Performances éprouvées

Les lecteurs DataMan 8050 sont idéaux pour les applications dans n'importe quel environnement industriel qui nécessitent une technologie et des performances de lecture de codes-barres fiables.



- Construction et assemblage automobiles
- Fabrication d'appareils électroniques
- Contrôle de réception
- Expédition
- Mise en kit automobile
- Aéronautique
- Conditionnement
- Logistique

## Performances de lecture des codes-barres 1D/2D à grande vitesse

- Les algorithmes 1DMax+ brevetés avec technologie HOTBARS™ permettent au lecteur DataMan 8050 de décoder rapidement et facilement les codes-barres 1D les plus difficiles, sous tous les angles et dans n'importe quel sens.
- Nos algorithmes 2D, les plus performants de leur catégorie, lisent de nombreuses symbologies 2D, même endommagées, effacées ou ayant une distorsion de la perspective. Les symbologies 2D prises en charge sont notamment DataMatrix, QR, PDF417, MaxiCode et Aztec.
- Grâce à ses performances de lecture exceptionnelles, le DataMan 8050 peut lire les codes-barres endommagés, recouverts de plastique, imprimés au jet d'encre, manquant de contraste, mal imprimés, rayés, effacés, irréguliers, déchirés, de petite taille ou tachés.

## Intégration facile et flexible

- Les fiches de configuration rapide et intuitive permettent à l'utilisateur de configurer facilement les paramètres de communication et de mise en forme des données pour la plupart des applications.
- Des fiches de configuration personnalisées peuvent être imprimées à partir du logiciel Setup Tool.
- Le logiciel DataMan Setup Tool 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.



## Caractéristiques techniques

Dimensions	210 x 115 x 85mm
Poids	Avec fil : 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)
Matériau	Boîtier en polycarbonate avec enveloppe surmoulée
Imageur	Capteur à obturateur global 752 x 480
Viseur	Viseur LED vert centralisé
Sorties d'état	LED et avertisseur sonore
Communications	Module série : RS-232, USB-CDC et sortie clavier USB-HID Socle intelligent Bluetooth : RS-232, USB-CDC et <cf><C id="249">sortie claviersortie clavier
Symbologies	1D : UPC/EAN/JAN; Codabar, Code 2 sur 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, 5-6 V c.c., 2,5 W Socle intelligent : 24 V c.c.
Conditions environnementales	Conforme à la directive 2002/98/CEE RoHS
Réglementation	
Électrique	CE, CSA, UL, 60950
EMI/RFI	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

## 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