

6300dpm / 6320dpm

Lecteurs Direct Part Mark (DPM)

La gamme de lecteurs 6300 dpm établit une nouvelle norme sur le marché de la traçabilité des pièces à partir de codes DPM (Marquage Direct sur Pièce).

L'identification DPM, garantissant la traçabilité des pièces, nécessite des lecteurs Imageur compacts, autonomes et robustes, réellement efficaces dans toutes les conditions d'utilisation, quel que soit le code ou la pièce à identifier.

Les lecteurs Imageur de la gamme 6300 dpm sont les seuls lecteurs du marché aujourd'hui capables de tout lire, des codes DPM les plus complexes aux codes à barres imprimés les plus simples. En outre, ces lecteurs sont conçus pour rester opérationnels dans les environnements les plus exigeants. Compte tenu de leurs caractéristiques révolutionnaires, auxquelles s'ajoutent l'ergonomie et la solidité exceptionnelles des produits Hand Held Products, ces lecteurs s'imposent d'emblée chez les clients exigeant des performances exceptionnelles de leurs solutions DPM.

La gamme 6300 dpm se répartit entre les modèles 6300 filaires et les 6320 Bluetooth. Ces deux modèles intègrent la technologie Imageur Adaptus™ 5.0, la référence mondiale pour la lecture des codes à barres à base d'image.

Les lecteurs 6300 dpm utilisent des connectiques USB, écran-clavier ou RS-232 ; quant aux modèles sans fil 6320, ils se connectent à une base intelligente via une connexion Bluetooth®. Ces deux lecteurs sont équipés d'un Imageur haute résolution et d'une interface de configuration très simple.

Les modèles de la gamme 6300 dpm reposent sur la plateforme exclusive de Hand Held Products, Technologie Imageur Adaptus™ 5.0. Un système d'éclairage DPM paramétrable particulièrement innovant permet aux lecteurs 6300 dpm d'éclairer de manière optimale les codes DPM, quelle que soit la méthode ou la surface de marquage. Un éclairage selon un angle faible avec un contrôle par quadrants assure l'illumination uniforme nécessaire pour lire les codes réalisés par micro-percussion ou gravure. Le diffuseur intégré assure l'éclairage diffus nécessaire pour lire des pièces très réfléchissantes comme des marquages faits par gravure électrochimique sur des surfaces brillantes et arrondies. Un moteur de décodage DPM paramétrable offre un taux de lecture élevé dès le premier passage, même sur les codes les moins lisibles.

Caractéristiques

- Technologie Imageur Adaptus™ 5.0, la référence mondiale pour la lecture des codes à barres à base d'image
- Technologie d'éclairage DPM permettant de lire tout type de code, quelle que soit la méthode de marquage, la matière de la pièce, sa forme ou la texture de la surface
- Moteur de décodage DPM paramétrable offrant un rendement de lecture inégalé des codes DPM
- Lecture des codes 1D et 2D
- Robustesse et ergonomie assurant une longévité incomparable
- Lecture omnidirectionnelle des codes DPM assurant des performances exceptionnelles, quelle que soit l'orientation du code gravé
- Disponibles en versions filaire et Bluetooth
- Disponibles en version Standard et Longue Distance



powered by
Adaptus[™]
imaging technology 5.0

Caractéristiques techniques de la gamme 6300 dpm

Performances d'éclairage/optiques

Éclairage :	Diffuseur intégré ; LED pour zones lumineuses et sombres
Visée :	Barre lumineuse horizontale verte au centre du champ de vision
Orientation de lecture :	Omnidirectionnelle, inclinée et décalée (hors axe) jusqu'à 34 degrés
Portée de fonctionnement :	

Standard	13 mil (0,033 cm)	5 mil (0,013 cm)	10 mil (0,025 cm)	20 mil (0,050 cm)		
Près	0 cm	0 cm	0 cm	0 cm		
Loin	6,2 cm	3,6 cm	5,5 cm	9,5 cm		
Longue Distance	7,5 mil (0,019 cm)	10 mil (0,025 cm)	15 mil (0,038 cm)	7,5 mil (0,019 cm)	10 mil (0,025 cm)	20 mil (0,050 cm)
Près	1 cm	0 cm	0 cm	2 cm	1 cm	0 cm
Loin	10,4 cm	12,4 cm	16 cm	9,9 cm	11,4 cm	15 cm

Résolution minimum :	Standard : 5 mil Longue distance : 7.5 mil
----------------------	---

Mécaniques/Electriques

Longueur :	8,4 cm
Hauteur :	17,5 cm
Largeur :	13,4 cm
Poids :	Modèle 6300 : 270 g Modèle 6320 avec batterie : 330 g Base : 250 g

Alimentation

Alimentation électrique :	Modèle 6300 : 5 Vcc Modèle 6320 : 9 Vcc
Batterie (6320) :	Huit heures d'autonomie à pleine charge à 25°C

Image

Capteur :	Affichage haute résolution 1280 x 960 pixels
-----------	--

Entrée/sortie de données

Déclencheur :	Gâchette intégrée à la poignée ou activation via le logiciel pour PC (mode présentation)
Autres sorties :	LED multifonction et signalisation sonore des opérations de lecture réussies, de l'état du lecteur ou des erreurs

Interfaces

Modèle 6300 :	Ports USB et/ou RS-232 pour le transfert de données, la configuration et la vérification de l'image. Interface écran-clavier PS2, émulation clavier PS2 ou USB
Modèle 6320 :	Lecteur à la base : Bluetooth 1.2 (Classe 2), portée de 10 m Base au PC : USB/RS-232/PS2

Environnement

Température Fonctionnement :	Modèle 6300 : 0°C à +50°C Modèle 6320 : 0°C à +50°C
Stockage :	Modèle 6300 : -40°C à +70°C Modèle 6320 : -40°C à +60°C
Humidité :	0 à 95%, sans condensation
Étanchéité :	Lecteur IP54 - Base IP41
Résistance aux chocs :	Modèle 6300 : Opérationnel après 50 chutes de 2 m sur du béton Modèle 6320 : Opérationnel après 25 chutes de 2 m sur du béton
Conformité :	CE, FCC, UL et CSA
Garantie :	18 mois
Certification radio :	États-Unis, Canada, UE

Symbolologies

Bidimensionnel (2D) :	Data Matrix, QR Code
Linéaire (1D) :	EAN13, UPC-A, EAN8, UPC-E, Entrelacé 2 de 5, Code 39, Code 128, Code 93