



Lecteur de bureau MDR-4343

La seule technologie RFID vraiment autonome

Lecteur de bureau MDR-4343

Le MDR-4343 est un lecteur de bureau doté d'une surface de lecture 3D capable de lire tous les types de tags PJM empilées avec une précision optimale. Il comporte une fonction brevetée de localisation des tags permettant de localiser un tag spécifique dans une pile d'articles étiquetés. Ce lecteur est équipé d'un ventilateur de refroidissement, de sorte que la température de la surface de lecture ne dépasse jamais la température ambiante de son environnement.

Le MDR-4343 a été conçu afin d'assurer le suivi des diamants et des pierres précieuses, des prélèvements biologiques et des dons de sang, pour lesquels l'empilage, la rapidité et la précision sont essentiels. Il est adapté à toutes les applications dans lesquelles des articles étiquetés étroitement emballés doivent être lus très rapidement, indépendamment de leur orientation, et avec une précision optimale.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
Fréquence de fonctionnement	13,56 MHz
Conformité ISO/IEC	18000-3 Mode 2
Débit de données des commandes	424 kbit/s
Débit de données de réponse par canal	106 kbit/s
Nombre de canaux de réponse PJM	2
Nombre d'axes	3
Alimentation électrique	12 VCC
Connecteur d'alimentation CC	prise jack 2,5 mm - broche positive centrale
Entrée secteur	100 – 240 VCA @ 50/60 Hz
Connecteur secteur	IEC 320/C14
Consommation électrique	35 W
PERFORMANCES	
Champ RFID produit	3D
Plage de fonctionnement	Zone de lecture et d'écriture délimitée
Lecture de lignes (à partir du MLC 6)	Possibilité d'identifier des tags dans la zone de lecture de lignes délimitée
Refroidissement par ventilateur (à partir du MLC 6)	Les ventilateurs de refroidissement assurent la sécurité du matériel biologique sensible aux variations de température
Taux d'identification avec une précision de 100%	Jusqu'à 150 tags/s
Identification et lecture de 96 bits de données avec une précision de 100%	Jusqu'à 100 tags/s
Identification, lecture et écriture de 96 bits de données avec une précision de 100%	Jusqu'à 50 tags/s
HÔTE	
Interface hôte	USB et Ethernet (câble Ethernet blindé, CAT 5/6)
Ordinateur hôte	Windows 10 ou version ultérieure
LOGICIELS	
Micrologiciel Reader Server	3.48.7 ou version ultérieure
ENVIRONNEMENT	
Environnement d'exploitation	Utilisation en intérieur
Plage de températures	De 0 °C à 45 °C
Humidité	De 10% à 80% (sans condensation)

✓

Effectue des opérations de lecture et d'écriture

✓

Aucun étalonnage manuel nécessaire

✓

Réglage automatique

✓

Possibilité de placer les lecteurs à proximité les uns des autres

✓

Champ RFID non affecté par les liquides

✓

Possibilité de lire des tags à une distance de 0,1 mm seulement

✓

Les tags RFID peuvent être présentées dans n'importe quelle orientation

✓

Utilisation sans risque pour les applications médicales

CERTIFICATIONS

États-Unis	Conforme à la partie 15 de la FCC concernant les appareils de communication à faible consommation d'énergie
Australie	AS/NZS CISPR 32 (2015), EN55022, AS/NZS 4268 (2017), AS/NZS 60950, RPS3 (ARPANSA), RCM
Europe (marquage CE)	EN55022 Class B, EN 301 489-1 V1.6.1, EN 301 489-3 V1.4.1,EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-4-2, EN 61000-4-4,EN61000-4-5, EN 1000-4-6,EN 61000-4-11, EN 60950.1,EN 300 330 V2.1.1,EN50364, EN50357, ROHS
Japon	MIC/KS : AC-15047.
Inde	N° app : NR-ETA/2066

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions externes (L x l x H)	440 x 294 x 84 mm
Poids net	6,75 kg
Volume net	0,0109 m³
Dimensions du colis (L x l x H)	525 x 355 x 155 mm
Poids du colis	8,16 kg
Volume du colis	0,0289 m³

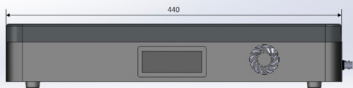
294

84



440

84



Dimensions (mm) – Vue arrière

Dimensions (mm) – Vue latérale