

# MS7120 Orbit

## Lecteur laser omnidirectionnel

Le MS7120 Orbit® de Honeywell, au design primé, assure une lecture omnidirectionnelle efficace pour les détaillants à la recherche d'une solution à la fois abordable et esthétique.

Orbit, le lecteur omnidirectionnel mains libres le plus vendu, constitue une solution innovante, élégante et abordable pour les applications de vente au détail où l'espace sur le comptoir est limité.

Compact, léger et robuste, l'Orbit optimise la satisfaction client et l'efficacité du personnel grâce à un système breveté de lecture sur 20 lignes, un repère facile à trouver et une vitesse de lecture de 1120 lignes par seconde.

La capacité étendue du lecteur à actualiser le micrologiciel via le logiciel de configuration breveté de Honeywell, MetroSet®2 (fourni gratuitement), préserve les investissements d'infrastructure à long terme en cas de changement du système ou du logiciel de point de vente.

Récompensé maintes fois pour sa conception, l'Orbit offre une ergonomie parfaite pour les articles encombrants. Pour plus de flexibilité, il est possible de régler l'inclinaison de la tête de lecture sur 30° pour l'adapter à la taille et à la forme des objets.

Ce lecteur est fourni en standard avec des câbles remplaçables par l'utilisateur ainsi que les logiciels brevetés de Honeywell MetroSelect et MetroSet®2 pour faciliter la configuration, l'édition des données et assurer la compatibilité avec les systèmes OPOS/JPOS.

Pour en savoir plus sur le lecteur laser omnidirectionnel MS7120 Orbit, rendez-vous sur [www.honeywell.com/aidc](http://www.honeywell.com/aidc).



## Caractéristiques

- **Lecture omnidirectionnelle sur 20 lignes** : lecture efficace, très pratique dans les applications à présentation manuelle.
- **Recherche de repère** : ce procédé optimise les performances de lecture et le taux de succès des lectures au premier passage.
- **Tête de lecture réglable** : possibilité de régler l'inclinaison sur 30° pour cibler la lecture ou pour les produits volumineux.
- **Mémoire Flash** : pérennise l'investissement sur le point de vente grâce à des mises à jour gratuites du micrologiciel au moyen du logiciel MetroSet®2 et d'un PC standard.
- **Lecture automatique** : il suffit de présenter un code à barres pour que l'appareil le lise en un seul passage.

# Caractéristiques techniques du MS7120 Orbit

## Fonctionnement

Source lumineuse	Diode laser visible 650 nm $\pm$ 10 nm
Indicateurs visuels	Bleu = prêt pour la lecture ; blanc = lecture correcte
Interfaces avec le système hôte	USB, RS232, écran-clavier, IBM 468xx (RS485), émulation Light Pen Wand

## Mécanique

Dimensions (LxlxH)	105 mm x 102 mm x 150 mm
Poids	400 g

## Alimentation électrique

Tension d'entrée	5 VDC $\pm$ 0,25 V
Consommation en fonctionnement (moyenne)	900 mW (180 mA à 5 V)
Consommation en veille (moyenne)	850 mW (170 mA à 5 V)
Transformateurs alternatif-continu	Classe 2 : 5,2 VDC à 1 A
Classe laser	Classe 1 : CEI60825-1, EN60825-1
Émissions électromagnétiques	FCC section 15, ICES-003, EN55022 Classe B

## Environnement

Température de fonctionnement	0°C à 40°C (32°F à 104°F)
Température d'entreposage	-40°C à 60°C (-40°F à 140°F)
Humidité	5 % à 95 % d'humidité relative sans condensation
Chutes	Conçu pour résister à des chutes d'une hauteur de 1,2 m
Protection environnementale	Étanche aux particules présentes dans l'air
Luminosité	4842 lux (450 candélas-pied)

## Performances de lecture

Mode de lecture	Omnidirectionnel : 5 champs de 4 lignes parallèles
Vitesse de lecture	1120 lignes par seconde
Contraste d'impression	35 % d'écart de réflexion minimale
Angle d'attaque/d'inclinaison :	60°, 60°
Capacité de décodage	Lecture des symbologies 1D et GS1 Databar standard. Pour en savoir plus, rendez-vous sur <a href="http://www.honeywell.com/aidc/symbologies">www.honeywell.com/aidc/symbologies</a> .
Garantie	Garantie usine de trois ans



### Pour en savoir plus :

[www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com)

### Honeywell Scanning & Mobility

23, rue du 19 mars 1962  
B.P. 92  
92232 Gennevilliers—France  
+33 (0) 1 40 80 58 00  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

Plages de valeur*	
Largeur minimum	Profondeur de champ
5,2 mil	0 mm - 50 mm
7,5 mil	0 mm - 150 mm
10 mil	0 mm - 220 mm
13 mil	0 mm - 275 mm
26 mil	0 mm - 300 mm
*Résolution : 5 mil (0,125 mm)	
*La performance peut varier en fonction de la qualité du code à barres et de l'environnement	

# Honeywell