

# MS7180 OrbitCG

## Lecteur laser omnidirectionnel

Le MS7180 OrbitCG® de Honeywell constitue une solution élégante pour les applications de lecture omnidirectionnelle et orientées menus, où l'espace sur le comptoir est limité.

OrbitCG combine la puissance de la technologie brevetée CodeGate® à de nombreuses fonctionnalités exceptionnelles déjà présentes sur le MS7120 Orbit®, lecteur omnidirectionnel compact mains libres le plus vendu.

La technologie CodeGate permet à l'utilisateur de viser facilement le code à barres et d'effectuer la transmission des données en appuyant sur un bouton. L'OrbitCG est ainsi idéal pour les applications de lecture ciblées ou par menus.

Cette solution à la fois innovante, élégante et abordable destinée aux applications de vente au détail pérennise également les investissements d'infrastructure.

En cas de changement du système ou du logiciel de point de vente, OrbitCG met facilement son micrologiciel à jour grâce à son logiciel de configuration breveté MetroSet®2, fourni gratuitement par Honeywell. Pour effectuer la mise à jour de la configuration, une interface USB ou RS232 suffit.

Basée sur la conception primée du MS7120 Orbit original, la forme de l'OrbitCG permet la lecture en mode mains libres des 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.

Il intègre en standard une antenne EAS pour la désactivation des étiquettes, le mode économie d'énergie, une fonction de modification des données, la compatibilité OPOS/JPOS pour faciliter l'installation, ainsi que des câbles remplaçables par l'utilisateur.

Pour en savoir plus sur le lecteur laser omnidirectionnel MS7180 OrbitCG, 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.
- **Option mono-trame** : il suffit d'appuyer sur un bouton pour activer la lecture optique par visée, mode idéal pour la lecture de menus.
- **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.
- **Antenne RF EAS intégrée** : gain d'efficacité par la désactivation simultanée des balises RF EAS et le décodage des codes à barres.

# Caractéristiques techniques du MS7180 OrbitCG

## Fonctionnement

Source lumineuse	Diode laser visible 650 nm ± 10 nm
Indicateurs visuels	Bleu = prêt pour la lecture ; blanc = lecture correcte
Interfaces avec le système hôte	USB, RS232, interface écran-clavier, IBM 46xx (RS485), émulation Light Pen Wand

## Caractéristiques physiques

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

## Alimentation électrique

Tension d'entrée	5 VDC ± 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 ; bouton d'activation du mode monoligne
Vitesse de lecture	Omnidirectionnel : 1120 lectures par seconde ; mono trame : 56 lectures 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