

# MS7820 Solaris

## Lecteur laser omnidirectionnel

Le lecteur vertical à miniconnecteur MS7820 Solaris™ de Honeywell accroît la productivité grâce à une richesse fonctionnelle inégalée. Il lit efficacement les codes haute densité et s'insère facilement dans n'importe quel boîtier existant, tel que ceux que l'on trouve dans la grande distribution.

Conçu pour augmenter le rendement et garantir un faible prix de revient total, le MS7820 réduit les coûts de réparation sur site et les temps d'arrêt dans les boutiques de dépannage, les pharmacies, les boutiques spécialisées, chez les marchands d'alcool et dans les épiceries.

Offrant une excellente profondeur de champ et accompagné d'un logiciel de décodage avancé, il permet aux hôtes/hôtesse de caisse de lire tous les codes à barres standard en un seul passage sans se préoccuper de l'orientation ni de la qualité d'impression.

Plusieurs interfaces embarquées rendent le MS7820 compatible avec la plupart des systèmes pour point de vente, tandis que la détection automatique du câble d'interface simplifie la configuration du système. Le MS7820 simplifie encore l'intégration en tirant son alimentation électrique directement du port USB ou série 12 volts de l'hôte.

À la différence d'autres appareils comparables, le MS7820 intègre un indicateur visuel de diagnostic facilitant le dépannage. Pour pérenniser votre investissement, chaque lecteur est fourni en standard avec une antenne RF EAS intégrée. Il est également possible de le verrouiller soit avec Checkpoint, soit avec Sensormatic.

Le MS7820 se distingue des autres appareils de sa catégorie par un port auxiliaire RS232 multifonction supportant toutes les communications avec un lecteur à main ou une balance externe.

Le MS7820 de Honeywell est fourni avec un support flexible pour comptoir ou un support pour fixation murale. Pour les environnements présentant des risques, le MS7820 est doté en option d'une fenêtre de protection renforcée.

Pour en savoir plus sur le lecteur laser omnidirectionnel MS7820 Solaris, rendez-vous sur [www.honeywell.com/aidc](http://www.honeywell.com/aidc)



## Caractéristiques

- **Lit les codes à barres de 5 mil** : lit efficacement les codes à barres haute densité et optimise les procédures de paiement
- **Interfaces multiples** : assure la protection de l'infrastructure et la compatibilité avec la plupart des systèmes pour point de vente
- **Indicateur de diagnostic** : dépannage facile et rapide, et réduction des temps d'arrêt
- **Fenêtre remplaçable à chaud** : réduit les temps d'arrêt grâce au remplacement rapide et facile de la fenêtre de protection
- **Alimentation électrique par l'hôte grâce au port USB ou série (12 V)** : réduction de l'encombrement et économies grâce à la réduction du nombre de câbles

# Caractéristiques techniques du MS7820 Solaris

## Fonctionnement

Source lumineuse	Diode laser visible 650 nm ± 10 nm
Indicateurs visuels	Bleu fixe = prêt pour la lecture ; bleu clignotant = lecture correcte ; affichage 7 segments = indicateur de diagnostic
Interfaces avec le système hôte	USB, RS232, interface écran-clavier, IBM 46xx (RS485)
Ports auxiliaires	RS232 : lecteur secondaire ou balance, verrouillage EAS

## Caractéristiques physiques

Dimensions (LxlxH)	92 mm x 152 mm x 152 mm
Poids	700 g

## Alimentation électrique

Tension d'entrée	12 VDC ± 0,25 V
Consommation en fonctionnement (moyenne)	3,8 W (320 mA à 12 V) avec lecteur AUX : 4,8 W (400 mA à 12 V)
Consommation en veille (moyenne)	1,2 W (100 mA à 12 V)
Transformateurs alternatif-continu	Classe 2 : 12 VDC à 1,25 A
Classe laser	Classe 1 : CEI60825-1, EN60825-1
Émissions électromagnétiques	FCC section 15, CEI-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
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	1800 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 deux ans



Pour en savoir plus :  
[www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com)



Fenêtre de protection  
MLPN 46-00867



Support flexible  
MLPN 46-00868



Support mural  
MLPN 46-00869

Plages de valeur*	
Largeur minimum	Profondeur de champ
5,2 mil	0 mm - 45 mm
7,5 mil	0 mm - 150 mm
10,4 mil	0 mm - 230 mm
13 mil	0 mm - 255 mm
26 mil	0 mm - 280 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 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)

# Honeywell