

# Xenon 1902h

## Lecteur imageur sans fil

Spécifiquement conçu pour les soins de santé, le Xenon 1902h constitue la nouvelle référence en matière de lecteurs portatifs. La sixième génération de la technologie d'imagerie matricielle développée par Honeywell intègre un capteur personnalisé optimisé pour la lecture des codes-barres. Garantissant des performances et une fiabilité exceptionnelles, le Xenon 1902h est idéal pour une grande variété d'applications de soins de santé qui requièrent la polyvalence de la technologie d'imagerie matricielle mais aussi la liberté de la connectivité sans fil Bluetooth®.

Reposant sur la technologie Imageur Adaptus® 6.0, le modèle Xenon 1902h propose des fonctions avancées de lecture de codes-barres et de capture d'images numériques. Il intègre par ailleurs une architecture de décodage révolutionnaire avec un capteur personnalisé pour une plus grande profondeur de champ, une lecture plus rapide et des performances de lecture améliorées pour les codes-barres de mauvaise qualité. Codes linéaires haute densité ou 2D, le Xenon 1902h décode aisément presque tous les codes-barres rencontrés dans le domaine des soins de santé.

Une nouvelle conception fiable et compacte avec un nombre réduit de composants minimise les temps d'arrêt et augmente la facilité d'entretien pour un gain de productivité. Ergonomique, le Xenon 1902h s'adapte à quasiment toutes les mains, réduisant la fatigue de l'opérateur.

Conçu pour durer, le Xenon 1902h peut résister à un maximum de 50 chutes de 1,8 m de haut sur un sol en béton. Il dispose en outre d'un boîtier résistant aux désinfectants qui ne craint pas les effets nocifs des agents nettoyants agressifs couramment utilisés dans le domaine médical. Assorti d'une garantie de trois ans, le Xenon 1902h offre l'assurance d'excellentes performances continues pendant de longues années.



## Caractéristiques

- **Solution sans laser** : l'éclairage DEL de classe I atténué le risque de lésions oculaires et, contrairement aux appareils laser, ne nécessite pas de formation pour un fonctionnement en toute sécurité
- **Batterie lithium-ion longue durée, accessible sans outil** : permet d'effectuer jusqu'à 50 000 lectures par charge complète, garantissant ainsi une autonomie optimale ; un couvercle à molette permet d'accéder facilement à la batterie sans outil, de sorte que les employés puissent la changer rapidement
- **Gestion souple de la fréquence radio** : limite les émissions radio pour réduire le risque d'interférences avec d'autres appareils.
- **Boîtier nettoyeable** : pérennise votre investissement par sa robustesse et sa meilleure résistance aux effets nocifs des produits chimiques agressifs
- **Logiciel de gestion de lecteurs Remote MasterMind®** : fournit une solution rapide et pratique aux responsables informatiques souhaitant gérer tous les lecteurs de leur réseau, à partir d'un emplacement distant unique
- **Station verticale** : minimise l'encombrement global et permet une lecture en mode présentation, pour une utilisation idéale en pharmacie

# Xenon 1902h - Caractéristiques techniques

## Sans fil

Fréquence/Portée	Bluetooth v2.1 à sauts de fréquence adaptatifs (bande ISM) 2,4 à 2,5 GHz ; Class 2 : portée optique de 10 m
Débit de données (de transmission)	Jusqu'à 1 Mbit/s
Batterie	Li-ion 1 800 mAh minimum
Nombre de lectures	Jusqu'à 50 000 lectures par charge
Autonomie théorique	14 heures
Durée de charge théorique	4,5 heures

## Caractéristiques mécaniques/électriques

	Lecteur	Station de charge/communications
Dimensions (L x l x H)	104 mm x 71 mm x 160 mm	132 mm x 102 mm x 81 mm
Poids	214 g	179 g
Consommation en marche (charge)	N/A	5 W (1A à 5 V)
Consommation hors charge	N/A	0,5 W (0,1A à 5 V)
Interfaces avec le système hôte	N/A	USB, connexion clavier (Wedge), RS232, IBM 46xx (RS485)

## Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	0 à 50 °C	Charge : 5 à 40 °C Hors charge : 0 à 50 °C
Température de stockage	-40 à 70 °C	-40 à 70 °C
Humidité	0 à 95 % d'humidité relative, sans condensation	0 à 95 % d'humidité relative, sans condensation
Chutes	Conçu pour résister à 50 chutes de 1,8 m sur un sol en béton	Conçu pour résister à 50 chutes de 1 m sur un sol en béton
Étanchéité	IP41	IP41
Luminosité	0 à 100 000 lux	N/A

## Performances de lecture

Mode de lecture	Image matricielle (838 x 640 pixels)
Tolérance au mouvement	Jusqu'à 610 cm/s pour des codes 13 mil UPC à une distance focale optimale
Angle de balayage	Horizontal : 41,4° ; vertical : 32,2°
Contraste d'impression	20 % d'écart de réflexion minimale
Angle d'attaque/d'inclinaison	45°, 65°
Fonctions de décodage	Lit les symbologies 1D, PDF, 2D, postales et OCR standard *Remarque : les fonctionnalités de décodage dépendent de la configuration du kit
Garantie	Garantie usine de 3 ans (Note : la batterie est garantie 1 an)

Pour obtenir la liste complète des approbations et certifications de l'appareil, consultez le site [www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance).  
Pour obtenir la liste complète des symbologies de codes-barres prises en charge, consultez le site [www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies).



### 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  
Tél: +33 (0) 148 63 78 78  
Fax: +33 (0) 148 63 24 94  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

Performances standard*	Haute densité (HD)
Largeur minimale	
5 mil Code 39	0 - 104,1 mm
13 mil UPC	10,2 - 167,6 mm
20 mil Code 39	10,2 - 233,7 mm
6,7 mil PDF417	0 - 109,2 mm
10 mil DM**	0 - 127 mm
20 mil QR	10,2 - 190,5 mm
Résolution 1D Code 39	3 mil (0,076 mm)
Résolution 2D DM**	5 mil (0,127 mm)
* Les performances peuvent varier en fonction de la qualité du code-barres et des conditions ambiantes. **Data Matrix (DM)	

# Honeywell