

Enhanced Xenon 1902h

Lecteur imageur sans fil pour les soins de santé

Le lecteur Xenon de Honeywell a, pendant de nombreuses années, été l'outil de prédilection des entreprises de pointe du secteur des soins de santé désireuses d'améliorer l'administration de médicaments et les procédures d'identification pratique des patients. Le lecteur Enhanced Xenon 1902h de nouvelle génération s'enrichit de plusieurs fonctionnalités réclamées par les cliniciens afin d'améliorer davantage encore le confort des patients et d'optimiser les procédures cliniques courantes.

Sur le plan des performances, le lecteur Enhanced Xenon 1902h place la barre très haut ! Ce lecteur utilise, en effet, la technologie d'imagerie matricielle Adaptus™ de sixième génération développée par Honeywell pour permettre une lecture incroyablement réactive de pratiquement tous les codes à barres 1D, PDF et 2D, y compris les codes à haute densité, à faible contraste, translucides ou endommagés. L'adoption de la technologie ColorFusion™ marque l'arrivée de l'imagerie couleur. Cela permet au lecteur de lire des codes à barres couleur qui commencent à se répandre dans les environnements de soins de santé.

Pour améliorer le confort du patient tout en préservant la productivité clinique, le lecteur Enhanced Xenon 1902h peut basculer rapidement en mode « Ne pas déranger le patient ». Une fois ce mode activé, le signal audio est désactivé et remplacé par des options d'affichage supplémentaires qui fournissent au clinicien une indication d'état pratique. Il est, en outre, possible d'activer un mode Lampe de lecture unique d'une simple pression sur un bouton. Une fois l'appareil monté au-dessus d'un affichage de type WoW (Workstation on Wheels), la lampe de lecture diffuse un éclairage blanc sur la surface de travail. Cela permet au personnel soignant de lire des étiquettes, de vérifier les médicaments administrés ou encore de saisir des données, sans avoir à allumer l'éclairage de la chambre et sans perturber le repos des patients.

Le lecteur Enhanced Xenon 1902h dispose d'un boîtier résistant aux désinfectants qui ne craint pas les effets nocifs des agents nettoyants corrosifs couramment utilisés dans le domaine médical et minimise la propagation des maladies infectieuses. Assorti d'une garantie de trois ans, le lecteur Enhanced Xenon 1902h vous garantit des années de fonctionnement ininterrompu dans les environnements médicaux les plus exigeants.



Caractéristiques

- **Imagerie matricielle couleur à hautes performances :** le lecteur Xenon intègre les technologies Adaptus™ et ColorFusion™, ce qui lui assure des performances de lecture inégalées.
- **Boîtier résistant aux désinfectants :** pérennise votre investissement par sa robustesse puisqu'il résiste aux produits chimiques agressifs.
- **Fonctions destinées au confort du patient :** activation rapide des modes « Ne pas déranger le patient » et « Lampe de lecture » pour garantir une productivité clinique continue pendant les postes de nuit ou en présence de patients qui se reposent.
- **Performances sans fil :** la technologie Bluetooth™ garantit une totale liberté de mouvement dans un rayon de 10 mètres de la base.
- **Gestion souple de la fréquence radio :** limite les émissions radio du lecteur pour réduire les interférences avec d'autres appareils.

Enhanced Xenon 1902h - Caractéristiques techniques

Sans fil

Fréquence/Portée	Bluetooth v2.1 à sauts de fréquence adaptatifs (bande ISM) 2,4 à 2,5 GHz : Classe 2 : portée optique de 10 m
Débit de données (de transmission)	Jusqu'à 1 Mbits/s
Batterie	Li-ion 2400 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 (Enhanced Xenon 1902h)	Station de charge/communications (CCB01-010BT-HC)
Dimensions (L x l x H)	104 mm x 71 mm x 160 mm (4,1" x 2,8" x 6,3")	132 mm x 102 mm x 81mm (5,2" x 4,0" x 3,2")
Poids	214 g	179 g
Consommation en marche (charge)	N/A	5 W (1A à 5V)
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 TTL, IBM 46xx (RS485)

Conditions ambiantes	Lecteur (Enhanced Xenon 1902h)	Station de charge/communications (CCB01-010BT-HC)
Température de fonctionnement	De 0 à 50 °C	En charge : de 5 à 40 °C Hors charge : de 0 à 50 °C
Température de stockage avec batterie	Stockage jusqu'à 90 jours : -4°F à 95°F (-20°C à 35°C) Stockage jusqu'à 1 an : -4°F à 68°F (-20°C à 20°C)	-40°F à 158°F (-40°C 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	Conçue pour résister à 50 chutes de 1 m sur un sol en béton
Étanchéité	IP41	IP41
Luminosité	De 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	(HD) : Horizontal 41,4° ; Vertical 32,2°
Contraste de symbole	20 % d'écart de réflexion minimale
Angle d'attaque/d'inclinaison	±45°, ±65°
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

Rendez-vous sur le Centre de conformité Honeywell Scanning & Mobility (www.honeywellaidc.com/compliance) pour consulter et télécharger toute documentation accessible au public relative à la certification de ce produit dans un pays donné.

Consultez la fiche technique des symbologies prises en charge par Honeywell Scanning & Mobility (www.honeywellaidc.com/symbologies) pour obtenir la liste complète des symbologies de codes à barres prises en charge.

Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable.

Performances standard*	Haute densité (HD)
Largeur minimale	Profondeur de champ
5 mil Code 39	0 mm – 91,4 mm
13 mil UPC	10,2 mm – 149,9 mm
20 mil Code 39	10,2 mm – 213,4 mm
6,7 mil (PDF417)	0 mm – 96,5 mm
10 mil DM**	0 mm – 106,7 mm
20 mil QR	10,2 mm – 172,7 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 à barres et des conditions ambiantes.
**Data Matrix (DM)

Pour en savoir plus :

www.honeywellaidc.com

Honeywell Scanning & Mobility

38 Rue Mozart,

92110 Clichy-La-Garenne, France

Tél : +33 (0) 170 76 20 74

www.honeywell.com