

Xenon 1902g-bf

Lecteur imageur de zone sans fil et sans batterie

Le lecteur imageur de zone Xenon™ 1902g-bf de Honeywell intègre une technologie sans batterie révolutionnaire. Celle-ci vous permet de profiter de la liberté de la connexion Bluetooth® sans fil et à faible consommation énergétique, tout en évitant les tracas liés à la maintenance et les longs temps de recharge associés aux batteries traditionnelles. À l'instar de tous les autres lecteurs de la gamme Xenon, le modèle 1902g-bf offre des performances haut de gamme pour la lecture de codes à barres, même s'ils sont endommagés ou de mauvaise qualité.

La technologie à faible consommation d'énergie Bluetooth Class 2 intégrée garantit aux utilisateurs une totale liberté de mouvement dans un rayon d'une dizaine de mètres autour de la base dans un environnement de travail standard. Pour plus de commodité, un système de radiomessagerie sur la base active des signaux sonores qui facilitent la localisation d'un lecteur égaré. Le Xenon 1902g-bf contribue à rendre l'environnement de travail plus sûr et plus productif, car l'absence de câbles encombrants réduit les risques de chute.

Grâce à sa technologie sans fil, le lecteur ne nécessite aucune batterie et est doté de supercondensateurs capables de parvenir à une charge complète en moins de deux minutes via le port USB (moins de 30 secondes avec un adaptateur mural externe ou un port USB alimenté). En un seul cycle de charge, le lecteur peut effectuer au minimum 450 lectures de symboles UPC/EAN. Ces atouts font du lecteur Xenon 1902g-bf un allié idéal pour les applications de point de vente, de poste de travail ou de guichet. Il peut par exemple être utilisé comme outil supplémentaire pour compléter un lecteur bioptique (intégré au comptoir) ou pour assurer les fonctions d'expédition et de réception au sein d'un entrepôt. L'absence de batterie vous libère également des tracas habituellement associés à la maintenance, tout en vous faisant bénéficier d'un lecteur à la fois plus léger et plus écologique.

Le Xenon est un lecteur plug-and-play qui présente une conception multi-interface avec détection automatique d'interface. Le fait que le lecteur se configure automatiquement sur l'interface appropriée lors de la connexion permet de raccourcir la procédure d'installation et élimine le processus fastidieux de la lecture des codes à barres de programmation.

Basé sur la plate-forme Xenon éprouvée, le lecteur 1902g-bf offre des performances de lecture de codes à barres exceptionnelles, alliées au confort d'utilisation du sans fil, le tout sans batterie.



Le modèle Xenon 1902g-bf sans fil lit les codes à barres rapidement et de façon très précise à une distance pouvant aller jusqu'à 10 mètres de la base. En outre, il élimine les temps de recharge, les frais et l'impact écologique liés à un appareil muni d'une batterie.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES



Lorsqu'elle est complètement chargée, la batterie du Xenon 1902g-bf lui confère une autonomie qui lui permet de lire plus de 450 symboles UPC/EAN, ce qui est amplement suffisant pour traiter 25 clients en période de grande affluence ou pour lire les livraisons de toute une matinée à traiter pour le lendemain.



Une fois complètement chargés, les supercondensateurs vous garantissent une autonomie de plusieurs heures. Les opérateurs qui oublient de recharger leur lecteur avant leur pause pourront donc poursuivre sans encombre leur travail dès la reprise.



L'appareil propose deux alertes de recharge qui peuvent être configurées de façon totalement distincte afin de rappeler à l'opérateur de replacer le lecteur sur sa base pour le recharger. Ces alertes peuvent être configurées pour se déclencher à différents niveaux de charge et selon différents degrés d'urgence afin de permettre un travail ininterrompu.



Le lecteur Xenon 1902g-bf se recharge complètement en moins de deux minutes au moyen d'une simple connexion USB, et en moins de 30 secondes si vous utilisez une alimentation externe ou un port USB alimenté.



Lorsque vous placez un lecteur totalement déchargé sur la base, le voyant qui indique que l'appareil est prêt pour la lecture s'allumera généralement après moins de 20 secondes pour signaler à l'opérateur que le niveau de charge est suffisant pour faire fonctionner l'appareil pendant plus de 5 minutes.

Xenon 1902g-bf

Caractéristiques techniques

SANS BATTERIE*

Nombre de lectures (en fonction des paramètres par défaut)

Charge complète :

Généralement, plus de 450 lectures

Alerte qui indique que l'appareil est prêt :

Au moins 25 lectures (à raison d'une lecture par seconde)

Première alerte de niveau de charge (30 %) :

Se déclenche généralement après 300 lectures ($\pm 10\%$)

Deuxième alerte de niveau de charge (10 %) :

Se déclenche généralement après 400 lectures ($\pm 10\%$)

Temps de recharge complète théorique (appareil complètement déchargé)

USB standard : Généralement, moins de 120 secondes

USB alimenté/Adaptateur mural externe :

Généralement, moins de 30 secondes

Temps de recharge théorique pour que l'appareil soit prêt à fonctionner

USB standard : Généralement, moins de 25 secondes

USB alimenté/Adaptateur mural externe :

Généralement, moins de 15 secondes

Autonomie (5 lectures par transaction, 1 min/transaction)

Charge complète : Généralement, 25 minutes de fonctionnement

Alerte qui indique que l'appareil est prêt :

Généralement, lorsqu'il reste 5 minutes de fonctionnement

Première alerte de niveau de charge (voyant jaune) :

Généralement, lorsqu'il reste 10 minutes de fonctionnement

Deuxième alerte de niveau de charge (voyant rouge) :

Généralement, lorsqu'il reste 5 minutes de fonctionnement

Cycles de charge (appareil complètement déchargé) 500 000

SANS FIL

Fréquence/Portée : Bluetooth v4.2 à sauts de fréquence adaptatifs (bande ISM) 2,4 à 2,5 GHz ; Class 2/10 m

Débit : 130 Kbit/s

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES/ÉLECTRIQUES

Lecteur

Dimensions : 104 mm x 71 mm x 160 mm

Poids : 195 g

Consommation en marche : N/A

Consommation hors charge : N/A

Interface avec le système hôte : N/A

Station de charge et de communication

Dimensions : 132 mm x 102 mm x 81 mm

Poids : 180 g

Consommation en marche : 5 W (1 A à 5 V)

Consommation hors charge : 0,5 W (0,1 A à 5 V)

Interface avec le système hôte : USB, connexion clavier (Wedge), RS-232, IBM 46xx (RS485)

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Lecteur

Température d'utilisation : De 0 à 50 °C

Température de stockage : De -40 à 70 °C

Humidité : De 0 à 95 % d'humidité relative, sans condensation

Résistance aux chutes : Conçu pour résister à 50 chutes de 1,8 m sur un sol en béton

Étanchéité : IP42

Luminosité : De 0 à 100 000 lux

Station de charge et de communication

Température d'utilisation :

En charge : De 0 à 50 °C

Hors charge : De 0 à 50 °C

Température de stockage : De -40 à 70 °C

Humidité : De 0 à 95 % d'humidité relative, sans condensation

Résistance aux chutes : Conçue pour résister à 50 chutes de 1 m sur un sol en béton

Étanchéité : IP41

Luminosité : 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 lecture : (SR) horizontal : 42,4° ; vertical : 33° (HD) horizontal : 41,4° ; vertical : 32,2°

Contraste de symbole : 20 % d'écart de réflexion minimale

Angle d'attaque/d'inclinaison : $\pm 45^\circ$, $\pm 65^\circ$

Décodage : Lit les symbologies 1D, PDF, 2D, postales et OCR standard (note : les fonctionnalités de décodage dépendent de la configuration du kit.)

Garantie : Trois ans de garantie usine

PERFORMANCES STANDARD**	HAUTE DENSITÉ (HD)	PORTÉE STANDARD (SR)
LARGEUR MINIMALE	PROFONDEUR DE CHAMP	PROFONDEUR DE CHAMP
5 MIL CODE 39	0 mm – 104,1 mm	27,9 mm – 134,6 mm
13 MIL UPC	10,2 mm – 167,6 mm	10,2 mm – 439,4 mm
20 MIL CODE 39	10,2 mm – 233,7 mm	12,7 mm – 584,2 mm
6,7 MIL (PDF417)	0 mm – 109,2 mm	10,2 mm – 154,9 mm
10 MIL DM**	0 mm – 127 mm	12,7 mm – 190,5 mm
20 MIL QR	10,2 mm – 190,5 mm	15,2 mm – 383,5 mm
RÉSOLUTION 1D CODE 39	3 mil (0,076 mm)	5 mil (0,127 mm)
RÉSOLUTION 2D DM***	5 mil (0,127 mm)	6,7 mil (0,170 mm)

**Les performances peuvent varier en fonction de la qualité du code à barres et des conditions ambiantes.

***Data Matrix (DM)

Pour obtenir la liste complète des approbations et certifications de l'appareil, consultez le site www.honeywellaidc.com/compliance.

Pour obtenir la liste complète des symbologies de codes à barres prises en charge, consultez le site www.honeywellaidc.com/symbologies.

Bluetooth est une marque commerciale ou une marque déposée de Bluetooth SG, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Xenon est une marque commerciale ou une marque déposée de Honeywell International aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Toutes les autres marques sont la propriété de leurs dépositaires respectifs.

Pour plus d'informations

www.honeywellaidc.com

Honeywell Safety and Productivity Solutions

38 Rue Mozart,

92110 Clichy-La-Garenne, France

Tél : +33 (0) 170 76 20 74

www.honeywell.com

*Toutes les performances de lecture et d'autonomie sont basées sur des codes à barre de niveau A 100 % UPC/EAN et sont mesurées à température ambiante. Les performances peuvent varier en fonction de la qualité du code à barres, de la symbologie lue, des conditions ambiantes, de la longueur du code, etc.

SPS-Xenon1902g-bf-EN(0217)-DS-R
© 2017 Honeywell International Inc.

Honeywell