

XENON EXTREME PERFORMANCE (XP) 1952g-bf

Lecteur imageur de zone sans fil et sans batterie

Le lecteur imageur de zone Xenon™ Extreme Performance 1952g-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 XP, le modèle 1952g-bf offre des performances haut de gamme pour la lecture de codes-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. Pour plus de commodité, un système de radiomessagerie sur la base active des signaux sonores qui facilitent la localisation d'un lecteur égaré.

Le modèle Xenon XP 1952g-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.

Le scanner est alimenté par supercondensateur et non une batterie. Il est entièrement chargé en moins de deux minutes grâce au port USB (et moins de 30 secondes si un port USB externe ou un adaptateur mural est utilisé). Le modèle Xenon XP 1952g-bf peut fonctionner pour au moins 450 lectures UPC/EAN sans avoir besoin d'être rechargé. Le scanner est donc idéal pour une utilisation modérée telle que les opérations de réception, comme scanner secondaire d'un scanner biopistique, ou pour les fonctions d'expédition et de réception dans les entrepôts. 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.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES



Lorsqu'il est complètement chargé, le scanner lit généralement plus de 450 codes UPC/EAN sans avoir besoin de recharger, ce qui suffit à vérifier au moins 25 clients.



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 distincte afin de rappeler à l'opérateur de replacer le lecteur sur sa base pour le recharger, ce qui assure un service continu.



Le lecteur Xenon XP 1952g-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 scanner sur la base, le voyant qui indique que l'appareil est prêt pour la lecture s'allume 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 100 lectures.

Honeywell

Xenon XP 1952g-bf Caractéristiques techniques

SANS BATTERIE*

Indicateurs pour l'utilisateur : Voyant Décodage réussi, Voyants Lecture arrière, Bip (tonalité et volume réglables), Vibration (facultatif et ajustable), Indicateur frontal de l'état de charge

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

PLAGE DE DÉCODAGE (DoF)

PERFORMANCES STANDARD*	PORTÉE STANDARD (SR)	HAUTE DENSITÉ (HD)
LARGEUR MINIMALE		
3 mil Code 128	56 mm - 132 mm	27 mm - 131 mm
5 mil Code 39	28 mm - 242 mm	14 mm - 219 mm
10 mil Code 39	0 mm - 443 mm	0 mm - 389 mm
13 mil UPC	0 mm - 490 mm	0 mm - 368 mm
15 mil Code 128	0 mm - 543 mm	0 mm - 417 mm
20 mil Code 39	4 mm - 822 mm	6 mm - 604 mm
5 mil PDF417	54 mm - 160 mm	30 mm - 155 mm
6,7 mil PDF417	34 mm - 220 mm	17 mm - 211 mm
7,5 mil DM**	49 mm - 172 mm	27 mm - 160 mm
10 mil DM**	29 mm - 245 mm	12 mm - 211 mm
20 mil QR	0 mm - 438 mm	0 mm - 331 mm

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

**Data Matrix (DM)

Honeywell Safety and Productivity Solutions

38 Rue Mozart,
92110 Clichy-La-Garenne, France
Tél : +33 (0) 170 76 20 74
www.honeywell.com

SANS FIL

Fréquence/Portée : Bluetooth version 4.2 à sauts de fréquence adaptatifs 2,4 GHz (bande ISM) ; Classe 2, portée optique de 10 m

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Lecteur :

Température d'utilisation : de 0 °C à 50 °C

Température de stockage : de -40 à 70 °C

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

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

Étanchéité : IP42

Luminosité : 0 à 100 000 lux (9 290 foot-candles)

Décharge électrostatique (ESD) (scanners et socles) : ± 8 kV couplage indirect, ± 15 kV air direct

Station de charge et de communication :

Température d'utilisation :

En charge : de 0 °C à 50 °C

Hors charge : de 0 °C à 50 °C

Température de stockage : de -40 à 70 °C

Humidité : 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

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES/ÉLECTRIQUES

Lecteur :

Dimensions : 104 x 71 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 x 102 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)

PERFORMANCES DE LECTURE

Mode de lecture : image matricielle (1280 x 800 pixels)

Tolérance au mouvement : jusqu'à 400 cm/s pour des codes 13 mil UPC à une distance focale optimale

Angle de lecture :

HD : horizontal : 48° ; vertical : 30°

SR : horizontal : 48° ; vertical : 30°

Contraste de symbole : 20 % de différence de réflexion minimale

Rouleau, angle d'attaque/d'inclinaison : $\pm 360^\circ$, $\pm 45^\circ$, $\pm 65^\circ$

Fonctions de décodage : lit les symbologies 1D, PDF, 2D, Postal Digimarc, DotCode et OCR standard.

(Remarque : les fonctionnalités de décodage dépendent de la configuration.)

Garantie :

Lecteur : trois ans de garantie usine

Supercondensateur : cinq ans de garantie usine

Pour obtenir la liste complète des approbations et certifications de l'appareil, veuillez visiter 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.

Xenon est une marque commerciale ou une marque déposée de Honeywell International Inc.

Bluetooth est une marque commerciale ou une marque déposée de Bluetooth SG, Inc.

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

*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.

Fiche technique Xenon XP 1952g-bf | Rév. A | 06/19
© 2019 Honeywell International Inc.

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell