

Voyager 1202g-bf

Lecteur laser sans fil et sans batterie

Le lecteur laser monotrème Voyager™ 1202g-bf de Honeywell intègre une technologie sans batterie révolutionnaire. Il vous permet de bénéficier de la liberté procurée par la technologie sans fil Bluetooth®, sans les tracas liés à l'entretien ou les longs temps de recharge associés aux batteries traditionnelles. À l'instar de tous les autres lecteurs de la gamme Voyager, le 1202g-bf offre des performances haut de gamme pour la lecture de codes à barres linéaires, même s'ils sont endommagés ou de mauvaise qualité.

La technologie Bluetooth Class 2 intégrée garantit aux utilisateurs une totale liberté de mouvement dans un rayon d'une dizaine de mètres de la base dans un environnement de travail standard. Avec une portée optique sans obstacle avec la base, la couverture sans fil peut atteindre 30 mètres. Pour plus de commodité, un système de radiomessagerie sur la base active des signaux sonores qui facilitent la localisation d'un lecteur égaré. Le lecteur 1202g-bf contribue à rendre l'environnement de travail plus sûr et plus productif ; l'absence de câbles autorisant une totale liberté de mouvement et réduisant les risques de chute.

La technologie sans fil et sans batterie remplace la batterie par un supercondensateur qui permet d'obtenir une charge complète en moins de 20 secondes et de bénéficier de suffisamment de puissance sans fil pour effectuer au moins 100 lectures.¹ Le lecteur 1202g-bf apparaît donc comme l'outil idéal pour procéder à des lectures sans fil occasionnelles ; par exemple, en complément des lecteurs bioptiques (intégrés au comptoir) utilisés dans les commerces de détail, où des articles sont parfois laissés dans le chariot et doivent être lus manuellement. L'absence de batterie vous libère également des tracas associés à l'entretien courant, tout en vous faisant bénéficier d'un lecteur à la fois plus léger et plus écologique.

Le Voyager 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, ô combien fastidieux, de lecture des codes à barres de programmation.

Basé sur la plate-forme Voyager éprouvée, le lecteur 1202g-bf offre des performances de lecture exceptionnelles pour les codes à barres linéaires, alliées au confort d'utilisation du sans fil, le tout sans batterie.



Caractéristiques

- **Technologie sans fil et sans batterie** : le lecteur se recharge complètement en moins de 20 secondes à l'aide d'un adaptateur de courant mural et fournit de la puissance à court terme pour au moins 100 lectures sans fil.¹ L'abandon de la batterie simplifie considérablement les opérations d'entretien. De plus, le lecteur est plus léger et plus écologique.
- **Technologie sans fil Bluetooth®** : offre une totale liberté de mouvement (sans fil) dans un rayon d'une dizaine de mètres de la base, en fonction de l'environnement de l'utilisateur.
- **Lecteur fiable de codes à barres** : la lecture rapide de différents codes à barres 1D, y compris les codes endommagés ou de mauvaise qualité, améliore la productivité et réduit le risque d'erreurs manuelles
- **Configuration automatique de l'interface** : grâce à la détection et à la configuration automatiques de l'interface, cet appareil prend en charge tous les types d'interface les plus courants, éliminant ainsi le processus fastidieux de lecture des codes à barres de programmation.
- **Radiomessagerie** : il suffit d'appuyer sur le bouton de la base pour localiser le lecteur que vous avez égaré ; le Voyager 1202g émet alors des signaux sonores et son écran indicateur clignote.

¹ La technologie sans fil et sans batterie de Honeywell offre suffisamment de puissance pour effectuer au moins 100 lectures, à raison d'une lecture à la seconde. Pour les applications qui nécessitent plus de 100 lectures sans fil en continu, il est recommandé d'utiliser un lecteur alimenté par batterie traditionnel, tel que le Voyager 1202g

Caractéristiques techniques du Voyager 1202g-bf

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 3 Mbits/s
Nombre de lectures	Au moins 100 lectures, à raison d'une lecture par seconde Au moins 35 lectures, à raison d'une lecture toutes les 6 secondes
Temps de charge complète théorique	Moins de 20 secondes via un adaptateur de courant mural Moins de 70 secondes via une alimentation USB

Caractéristiques mécaniques/électriques

Lecteur (Voyager 1202g-bf)

Station de charge et de communications

Dimensions	180 mm x 66 mm x 92 mm	200 mm x 67 mm x 97 mm
Poids	160 g (avec batterie)	185 g
Consommation en marche	Lecture : 180 mA à 4,0 V	En charge : 5W (1A à 5V avec alimentation secteur) ; 2,5 W (0,5A à 5V avec USB)
Consommation hors charge	Veille : 50 mA à 4,0 V	Type : 0,5W (0,1A à 5V) Mode Veille prolongée : 0,0125W (0,0025A à 5V)
Interfaces avec le système hôte	N/A	USB, RS232

Conditions ambiantes

Lecteur (Voyager 1202g-bf)

Station de charge/communications (CCB00-010BT-01N-BF)

Température de fonctionnement	De 0 à 50 °C	De 0 à 50 °C
Température de stockage	-4°F à 140°F (-20°C à 60°C)	-20 à 60 °C
Humidité	0 à 95 % d'humidité relative, sans condensation	0 à 95 % d'humidité relative, sans condensation
Chutes	Conçu pour résister à 30 chutes de 1,5 m sur un sol en béton	Conçue pour résister à 30 chutes de 1 m sur un sol en béton
Étanchéité	IP42	IP42
Luminosité	De 0 à 70 000 lux	N/A

Performances de lecture

Mode de lecture	Monotrame
Vitesse de lecture (laser uniquement)	100 lectures par seconde
Angle de balayage	Horizontal : 30°
Contraste d'impression	10 % d'écart de réflexion minimale
Angle d'attaque/d'inclinaison	60°, 60°
Fonctions de décodage	Symbologies 1D et GS1 DataBar
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.



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

Performances standard*	
Largeur minimale	Profondeur de champ
5 mil	27 mm - 151 mm
7,5 mil	16 mm - 216 mm
10 mil	0 mm - 277 mm
13 mil	0 mm - 311 mm
20 mil	0 mm - 367 mm

*Résolution : 3,5 mil
*Les performances peuvent varier en fonction de la qualité du code à barres et des conditions ambiantes.

Honeywell