

Voyager 1452g

Lecteur d'imagerie matricielle sans fil évolutif

Le codage par code à barres 2D devient la norme dans de nombreux secteurs de l'industrie. L'adoption des codes 2D à grande échelle est motivée non seulement par une capacité de stockage accrue, mais aussi par les réglementations gouvernementales et les exigences des fournisseurs. Les entreprises cherchent également à tirer parti de nouvelles tendances qui font appel à la technologie d'imagerie matricielle, que ce soit aujourd'hui ou dans un futur proche, sans devoir s'équiper de matériel de lecture supplémentaire ou se contenter de performances de lecture à la baisse.

Le lecteur Voyager 1452g permet aux entreprises d'adopter la technologie d'imagerie matricielle à leur propre rythme et de la manière la plus économique qui soit. Basé sur la plate-forme de la gamme de lecteurs portatifs Voyager de renommée mondiale de Honeywell, le Voyager 1452g est capable d'effectuer une lecture omnidirectionnelle des codes à barres linéaires. Il permet, en outre, aux entreprises de migrer, à moindre coût, vers un appareil capable de lire des codes à barres 2D et PDF, tant au moment de l'achat qu'en réponse à l'évolution des besoins en matière de capture de données.

Le Voyager 1452g intègre la technologie Bluetooth® Class 2, ce qui lui garantit une portée sans fil de 10 mètres par rapport à la base. Pour l'opérateur, l'absence de câbles se traduit par une totale liberté de mouvement et par une réduction sensible des risques de chute. Pour plus de commodité, le système de radiomessagerie inclus permet de localiser les lecteurs égarés à l'aide de signaux visuels et sonores.

Le Voyager 1452g offre un rapport qualité/prix exceptionnel aux entreprises qui ont besoin dès aujourd'hui de la polyvalence de la technologie d'imagerie matricielle ou qui pourraient en avoir besoin à l'avenir. Produit par une entreprise disposant de plusieurs décennies d'expérience dans la conception de solutions de capture de données de qualité, le lecteur imageur Voyager 1452g de Honeywell constitue un investissement à la fois intelligent et évolutif.



Caractéristiques

- **Technologie sans fil Bluetooth :** facilite la lecture de tous les codes 1D, PDF et 2D standard dans un rayon de 10 mètres de la base (en fonction de l'environnement).
- **Bien plus que les codes 1D :** contrairement aux lecteurs laser traditionnels, la version 1D du Voyager 1452g peut lire des codes à barres de manière omnidirectionnelle, ce qui en fait l'outil idéal pour la lecture en mode présentation.
- **Durable :** pour ceux qui prévoient de recourir à la lecture 2D à l'avenir, il est possible de faire évoluer, à moindre coût et à tout moment, le lecteur vers cette technologie en fonction de l'évolution des besoins.
- **Lecture sur téléphone portable :** lit des tickets, des bons de réduction et des portefeuilles électroniques à partir de l'écran d'un appareil mobile.
- **Longue autonomie de la batterie et remplacement sans outil :** l'autonomie de la batterie lithium-ion remplaçable sur site peut atteindre 14 heures ou plus, selon le volume de lecture.
- **Solution de licences flexible :** répond à la diversité des besoins en matière de lecture par des modèles proposant des fonctions de base, avec des licences de logiciels permettant d'étendre les fonctionnalités en fonction de l'évolution des besoins.

Caractéristiques techniques du Voyager 1452g

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 Mbits/s
Batterie	Batterie lithium-ion 2 400 mAh
Nombre de lectures	Jusqu'à 40 000 lectures par charge
Autonomie théorique	14 heures
Durée de charge théorique	4,5 heures

Caractéristiques mécaniques/électriques

	Lecteur (1 452 g)	Station de charge/communications (CCB01-010BT-V7N)
--	-------------------	--

Dimensions (L x l x H)	62 mm x 173 mm x 82 mm (2,5" x 6,8" x 3,2")	132 mm x 102 mm x 81 mm (5,2" x 4,0" x 3,2")
Poids	210 g (7,4 oz)	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 (1 452 g)	Station de charge/communications (CCB01-010BT-V7N)
--	-------------------	--

Température de fonctionnement	En charge : de 5 à 40 °C Hors charge : 23°F à 122°F (0°C 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 30 chutes de 1,5 m sur un sol en béton	Conçue pour résister à 50 chutes de 1 m sur un sol en béton
Étanchéité	IP42	IP41
Luminosité	De 0 à 100 000 lux	N/A

Performances de lecture

Mode de lecture	Image matricielle (640 x 480 pixels)
Tolérance au mouvement	Jusqu'à 10 cm/s pour des codes 13 mil UPC à une distance focale optimale
Angle de balayage	Horizontal 37,8° ; Vertical 28,9°
Contraste de symbole	35% d'écart de réflexion minimale
Angle d'attaque/d'inclinaison	±60°, ±70°
Décodage	1452g1D : toutes les symbologies 1D standard 1452g2D : toutes les symbologies 1D, PDF417 et 2D standard.
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

Voyager 1452g-DS Rev A 12/14
© 2014 Honeywell International Inc.

Performances standard*	
Largeur minimale	Profondeur de champ
5 mil Code 39	47 mm – 107 mm
13 mil UPC	37 mm – 260 mm
20 mil Code 39	42 mm – 360 mm
6,7 mil (PDF417)	42 mm – 107 mm
10 mil DM**	42 mm – 107 mm
20 mil QR	32 mm – 210 mm
* Les performances peuvent varier en fonction de la qualité du code à barres et des conditions ambiantes.	
**Data Matrix (DM)	

Honeywell