

3820

Imageur linéaire sans fil

L'Imageur 3820 combine la technologie Imageur Adaptus® 5.0 à la connectivité sans fil Bluetooth pour fournir aux commerçants et aux détaillants une solution performante et solide pour la lecture sans fil des codes à barres.

Dans les applications où les opérateurs doivent se déplacer pour lire des codes à barres, les câbles constituent une gêne. Ils pénalisent l'efficacité, posent des problèmes de sécurité ou encore ergonomiques. La longueur des câbles limite souvent la portée de travail, ce qui oblige à approcher l'objet du lecteur plutôt que le contraire. Grâce aux lecteurs sans fil, les opérateurs disposent de toute la liberté de mouvement requise pour lire les codes à barres rapidement, et de manière sûre et ergonomique. Offrant une portée de travail de 33 foot (10 m) et une portée de lecture de 24 inch (61 cm), l'imageur 3820 offre la combinaison parfaite de performances et de fonctionnalités.

Les performances adéquates ne constituent cependant qu'une partie de la solution : rester opérationnel est tout aussi important. L'imageur 3820 est également d'une solidité exceptionnelle. Il a été conçu pour répondre aux exigences réelles des applications mobiles. Honeywell s'engage à fournir les produits les plus robustes comme en atteste une fois de plus le 3820. Dépourvu d'éléments mobiles et doté d'un boîtier robuste, le 3820 restera en service de nombreuses années, représentant ainsi un investissement très rentable pour les commerçants et les détaillants.

Caractéristiques

- **Portée de lecture supérieure :** la technologie Imageur permet maintenant une portée de lecture de 24 pouces (61 cm) des codes à barres utilisés dans les applications de vente au détail.
- **Décodage rapide et agressif :** même dans le cas de codes endommagés ou mal imprimés, la fonctionnalité numérique du logiciel et sa capacité de 270 scannages par seconde permettent de traiter les données rapidement avant de les transmettre à votre application.
- **Connectivité sans fil :** La connectivité radio Bluetooth 1.2 permet de s'éloigner à une dizaine de mètres de la base et réduit les interférences avec les autres systèmes sans fil. Jusqu'à sept imageurs peuvent communiquer avec une même base, rendant le prix de revient total de la solution encore plus avantageux.
- **Batterie :** Batterie lithium-ion d'une grande autonomie et d'une capacité élevée, assurant 57 000 lectures par charge, ne nécessitant aucun conditionnement particulier. Elle peut être remplacée facilement sur site.
- **Robustesse :** La conception robuste de l'Imageur Honeywell, sans pièces mobiles, résiste à plus de 50 chutes sur béton d'une hauteur de 6 foot (1,8 m).
- **Base unique en son genre présentant les caractéristiques suivantes :**
 - Encombrement minimal - jusqu'à 33 % plus petit que la plupart des imageurs concurrents - simplifiant l'installation tout en laissant davantage d'espace de travail au service client et aux autres applications requises.
 - Possibilité de lecture en mode présentation, lorsque l'Imageur est dans sa base, pour une lecture efficace et aisée des codes à barres en mode mains libres.
 - Interface alimentée par l'hôte et liaison radio : une fonction exclusive de Honeywell qui étend les fonctionnalités mobiles de l'Imageur 3820 en l'alimentant à partir d'un appareil portable pour les communications radio et avec l'hôte.



Spécifications du modèle 3820

Performances

| | |
|--------------------------------|---|
| Eclairage : | DEL rouge visible 630 Nm |
| Récepteur : | Imageur linéaire à 3 648 éléments |
| Distance de lecture : | De 1 in. (2,5 cm) à 24 in. (61 cm) sur des codes à barres de moyenne densité |
| Largeur de lecture : | Code de 7,5 mil : 7 in. (18 cm) du nez, 6,6 in. (17 cm) de largeur Code de 13 mil : 16,5 in. (42 cm) du nez, 10 in. (25 cm) de largeur |
| Résolution : | 5 mil. une distance de 5 in. (13 cm) |
| Angle d'inclinaison : | ±65° |
| Angle d'attaque : | ±65° |
| Contraste de symbole minimum : | 20 % |
| Vitesse d'analyse : | Jusqu'à 270 lectures par seconde |
| Vitesse de décodage : | 270 décodages par seconde |

Technologie sans fil

| | |
|------------------------|--|
| Fréquence : | Bluetooth 1.2 à sauts de fréquence adaptatifs (bande ISM) 2,4 à 2,4835 GHz (bande ISM) |
| Portée : | 33 ft. (10 m) (typique) |
| Transfert de données : | 720 kbits/s |
| Sécurité : | FIPS 140-2 (certification en cours) |

Batterie (lithium-ion)

| | |
|--|--|
| Capacité : | 1 800 mAh (minimum) |
| Nombre de lectures : | 57 000 |
| Autonomie théorique : | 16 heures |
| Durée de chargement à 9 Vcc Source d'alimentation externe : | 4 heures lorsque la batterie est entièrement déchargée |
| Symbologies : | China Post, Codabar, Codablock F, Code 2 sur 5, Code 11, Code 16K, Code 39, Code 32 Pharmaceutical (PARAF), Code 49, Code 128, EAN/JAN, IATA Code 2 sur 5, Interleaved 2 sur 5, Korea Post, Matrix 2 sur 5, Coupon Code, MSI, Plessey Code, PosiCode, GS1 DataBar, Telepen, Trioptic, UPC-A, UPC-E et ISBT 128 Concatenation (requiert une licence payante). 2005 compatible Sunrise/GTIN. |
| Interfaces : | Tous les principaux PC et terminaux via connexion clavier (wedge), remplacement de clavier/connexion directe, USB, RS-232 niveau TTL, émulation de crayon-lecteur, Serial Wedge niveau TTL et terminaux pour commerce de détail IBM 46XX. |

Caractéristiques mécaniques/électriques

| | Scanner 3820 avec batterie | Base 2020 |
|-------------------------|----------------------------|---|
| Dimensions | | |
| Poids : | 9,2 oz. (261 g) | 8,8 oz. (250 g) sans câble |
| Hauteur : | 6,5 in. (16,5 cm) | 3,1 in. (7,9 cm) |
| Alimentation | | |
| Tension d'entrée : | Batterie interne 3,7 V | 4,7 à 14 Vcc (hôte) Source d'alimentation 8,5 à 9,5 Vcc |
| Consommation électrique | | 125 mA max @ 5 V (pas en cours de chargement) 100 mA max @ 12 V (pas en cours de chargement) 825 mA max @ 12 V (en cours de chargement) |

Conditions environnementales

| | Scanner 3820 avec batterie | Base 2020 |
|--|--|--|
| Étanchéité : | IP 41 (étanche à l'eau et à la poussière) | |
| Température de fonctionnement : | 32° à 122 °F (0° à 50 °C) | 32° à 122 °F (0° à 50 °C) |
| Température de stockage : | -40° à 140 °F (-40° à 60 °C) | -40° à 140 °F (-40° à 60 °C) |
| Humidité : | jusqu'à 95 %, sans condensation | jusqu'à 95 %, sans condensation |
| Résistance aux chocs : | Opérationnel après 50 chutes depuis 6 ft. (1,8 m) de hauteur | Opérationnel après 50 chutes depuis 3,3 ft. (1 m) de hauteur |
| Luminosité ambiante : | 0-76 000 lux | |
| Protection contre les décharges électromagnétiques : | Opérationnel après une décharge de 15 kV | |
| Conformité : | Normes internationales : Schéma OC (CB scheme) selon IEC 60950-1 et IEC60825-1 DEL de classe 1 (3820). Conforme Bluetooth Qualified Design. Etats-Unis : FCC Partie 15 sous-partie C. Déclaré conforme par UL à la norme 60950-1. Canada : RSS-210. Déclaré conforme par cUL à la norme CSA C22.2 n° 60950-1-03. Europe : CE 1999/5/CE Directive R&TTE selon EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3. Directive 2006/95/CE sur les appareils basse tension (2020). Marque GS : Marque GS attestant de sa sécurité selon l'I.T.E. Mexique : NOM-NYCE, COFETEL. Australie/Nouvelle-Zélande : Marque C-Tick. | |
| Garantie : | 3 ans (remarque : la batterie est garantie 1 an) | |

BLUETOOTH est une marque de Bluetooth SIG, Inc., Etats-Unis, exploitée sous licence par Honeywell.



Automation and Control Solutions

Honeywell

Imaging and Mobility

855 av Roger Salengro

92370 Chaville

Tel: +33 1 41 15 82 20

info.france@handheld.com

www.honeywell.com/aidc

Honeywell