

3800i

Imageur linéaire industriel

Les imageurs portatifs 3800i sont les premiers lecteurs industriels à bénéficier de la technologie d'imagerie Honeywell de pointe qui permet de lire les codes à barres jusqu'à une distance de 208 cm. En situation réelle, cette grande portée de lecture évite à l'opérateur de grimper à l'échelle ou de tendre le bras, d'où une meilleure productivité.

Grâce à sa technologie d'imagerie propriétaire, le 3800i capture l'image du code à barres et la traite 270 fois par seconde. L'unité de traitement numérique des images Honeywell reconnaît les données avec aisance et les envoie à l'ordinateur hôte en une fraction de seconde. Sa technologie propriétaire assure toujours des performances exceptionnelles et décode même les symboles de mauvaise qualité avec rapidité et en toute sécurité.

Nous sommes convaincus que l'imageur 3800i sera à la hauteur de toutes vos applications industrielles, c'est pourquoi nous l'assortissons d'une solide garantie. Tous les modèles sont garantis trois ans contre tout vice de matériau et de fabrication. Le revêtement antichoc en caoutchouc du boîtier et un module optique soudé assurent une résistance à des dizaines de chutes de 2 mètres de haut sur du béton. Nous savons que ce n'est pas là l'usage que vous réservez à vos lecteurs, mais le 3800i supportera de nombreuses années d'utilisation intensive émaillées d'inévitables accidents.

Vos applications industrielles ont souvent lieu dans des environnements mettant vos appareils à rude épreuve. Votre quai de chargement expose les lecteurs de codes à barres à de très importantes variations de température, à la saleté, à la poussière et à la pluie. Le 3800i est conforme à la norme d'étanchéité IP54, ce qui signifie que la poussière et l'eau ne peuvent s'infiltrer dans l'unité ni altérer les performances. Vous êtes parfois amené à utiliser l'imageur à l'extérieur en hiver ou en milieu frigorifique. Le 3800i résiste à des températures constantes de -30 °C.

Pour les applications à forte luminosité ambiante, le 3800i peut être équipé d'un faisceau laser de visée sans pièces optiques mobiles. Cette option facilite la localisation et la lecture des codes par un simple « viser-déclencher ».



Caractéristiques

- **Portée de lecture supérieure :** Sa technologie d'imagerie étend la distance de lecture des codes linéaires à 208 cm, ce qui évite à l'opérateur de grimper à l'échelle ou de tendre le bras pour lire les codes à barres.
- **Durabilité :** L'imageur ne comporte aucune pièce mobile susceptible de s'user et bénéficie d'une garantie Honeywell exceptionnelle de trois ans. Sa fiabilité est le gage de longues années sans panne.
- **Facilité d'utilisation :** L'ergonomie de la prise en main convient aux mains gantées de grande taille. La visée intuitive permet à l'opérateur de gagner rapidement en productivité.
- **Robustesse :** Doté d'un boîtier antichoc résistant aux chutes de 2 mètres de haut et parfaitement étanche à la poussière, à l'humidité et à tout autre agent contaminant, il est conçu pour les applications industrielles les plus exigeantes.
- **Décodage rapide et efficace :** Même en cas de codes mal imprimés ou endommagés, la technologie de traitement numérique des images est six fois plus rapide que la concurrence, réalisant 270 lectures par seconde. Ne perdez plus de temps à essayer de relire les codes de mauvaise qualité et accélérez votre travail.

Caractéristiques du lecteur 3800i

Performances		Portées de lecture	
Éclairage :	DEL rouge visible 630 nM	Largeur minimale	Profondeur de champ (luminosité de 300 lx)
Récepteur :	Imageur linéaire à 3 648 éléments	7,5 mil	16,5 à 38 cm (6,5 - 15 pouces)
Largeur de lecture :	Code de 15 mil : 38,1 cm (15 pouces) du nez, 25,4 cm (10 pouces) de largeur	100 % UPC	6,4 à 71 cm (2,5 - 28 pouces)
Résolution :	7,5 mil à 22,9 cm (9 pouces) de distance	15 mil	6,4 à 78,7 cm (2,5 - 31 pouces)
Angle d'inclinaison :	±65°	20 mil	3,8 à 107 cm (1,5 - 42 pouces)
Angle d'attaque :	±65°	55 mil	10,2 à 208 cm (4,0 - 82 pouces)
Vitesse horizontale	5,1 cm (2 pouces) par seconde		
Contraste de symbole minimum :	20 %		
Vitesse d'analyse :	Jusqu'à 270 lectures par seconde		
Vitesse de décodage :	270 décodages par seconde		

Caractéristiques mécaniques/électriques			
Dimensions	sans viseur	avec viseur*	
Longueur :	13,5 cm (5,3 pouces)	13,5 cm (5,3 pouces)	
Hauteur :	16,3 cm (6,4 pouces)	16,5 cm (6,5 pouces)	
Largeur :	8,1 cm (3,2 pouces)	8,1 cm (3,2 pouces)	
Poids :	213 g (7,5 oz.)	238 g (8,4 oz.)	
Boîtier :	UL 94V0		
Alimentation :	4,5 - 14 Vcc au niveau du lecteur		
Appel de courant (maximum) :	Entrée	Lecture	Inactif
	5 V	235 mA	68 mA
	12 V	142 mA	49 mA

Alimentation électrique	
Réjection du bruit :	Maximum 100 mV crête à crête, 10 à 100 kHz

Conditions environnementales	
Température de fonctionnement :	-30 °C à +50 °C (-22°F to +122°F)
Température de stockage :	-40 °C à +60 °C (-40°F to +140°F)
Humidité :	0 à 95 %, sans condensation
Étanchéité :	IP54 (étanche à l'eau et à la poussière)
Résistance aux chocs :	Opérationnel après 50 chutes de 2 m sur le béton
Luminosité ambiante :	0 à 70 000 lx
Protection contre les décharges électromagnétiques :	Opérationnel après une décharge de 15 kV
Classification des DEL :	Classe 1 selon EN 60825-01
Classification du laser :	Classe 2 selon 21 CFR 1040.10 et 1040.11
Faisceau de visée uniquement* :	1 mW max. en sortie, 650 nM, EN 60825-1:1994+A11+A2
Vibrations :	Supporte un pic de 5 G compris entre 22 et 300 Hz
Conformité :	Normes internationales : Schéma OC (CB scheme) selon IEC 60950-1 et IEC 60825-1 DEL de classe 1. États-Unis : FCC Partie 15 sous-partie B classe B. Déclaré conforme par UL à la norme 60950-1. Canada : ICES-003 classe B. Déclaré conforme par cUL à la norme CSA C22.2 n° 60950-1-03. Europe : Directive CEM 2004/108/CE pour EN 55022 classe B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. Directive « basse tension » 2006/95/CE Marque GS : Marque GS attestant de sa sécurité selon l'I.T.E. Mexique : NOM-NYCE Australie/Nouvelle-Zélande : Marque C-Tick
Temps moyen entre pannes :	Selon la norme MIL-HDBK-217F en environnement Ground Benign, supérieur à 100 000 heures sans viseur, 91 000 heures avec viseur
Symbologies :	Codabar, Code 39 y compris PARAF, Interleaved 2 sur 5, Code 2 sur 5, Matrix 2 sur 5, Code 11, Code 93, Code 128, UPC, EAN/JAN, China Post, GS1 DataBar et ISBT 128 Concatenation (requiert une licence payante).
Interfaces :	Tous les principaux PC et terminaux via connexion clavier (Wedge), remplacement de clavier/connexion directe, RS-232 niveau TTL, Serial Wedge niveau TTL, USB, émulation de crayon-lecteur, HHLC non-decoded laser compatible, True RS-232, IBM 468x et IBM469x.
Garantie :	Trois ans de garantie usine.

*Non disponible en Europe ; non conforme RoHS



Honeywell Scanning & Mobility
 69 Rue de la Belle Etoile
 ZI Paris Nord II, BP 50057
 95947-Roissy CDG CEDEX
 Phone: +33 (0) 148 63 78 78
 Fax: +33 (0) 1 48 63 24 94
 www.honeywell.com/aidc

Honeywell

3800IND-UK-SS Rev E 9/08
 Copyright ©2008 Honeywell International Inc.