

## 3800i

### Imageur linéaire industriel

Les Imageurs industriels 3800i sont les premiers lecteurs industriels intégrant la nouvelle technologie Imageur Adaptus™ de cinquième génération de Hand Held Products.

Cette technologie offre une lecture jusqu'à une distance de 208 cm. Dans les applications courantes, les opérateurs n'auront ainsi plus à tendre les bras ou à se déplacer pour lire les codes.

Intégrant la technologie Imageur Adaptus™, le 3800i capture l'image de votre code à barres et la traite 270 fois par seconde. Il décode rapidement et en toute sécurité des symboles de mauvaise qualité tout en offrant des performances exceptionnelles.

Nous sommes convaincus que l'Imageur 3800i supportera toutes vos applications industrielles, c'est pourquoi nous vous le proposons accompagné d'une solide garantie. L'Imageur 3800i est ainsi proposé avec une garantie de 3 ans. Une protection surmoulée anti-chocs en caoutchouc et un module optique sans pièce mobile permettent à l'Imageur de résister à des dizaines de chutes de 2 mètres sur du béton. Nous savons que ce n'est pas là l'usage que vous réservez à vos lecteurs, mais le 3800i résistera ainsi de nombreuses années en environnement industriel.

Vos applications industrielles sont souvent exécutées dans des environnements mettant vos appareils à rude épreuve. Votre quai de chargement expose par exemple les lecteurs de codes à barres à d'importantes variations de température, à la saleté, à la poussière et à la pluie. Ce lecteur satisfait à la norme d'étanchéité IP54, ce qui signifie que la poussière et l'humidité ne peuvent s'infiltrer dans le boîtier et altérer ses performances. Vous pouvez parfois être amené à utiliser cet appareil à l'extérieur en hiver ou dans d'autres conditions de température glaciales. Cet imageur résiste à des températures constantes de -30°C.

### Caractéristiques

- **Portée de lecture exceptionnelle:** La technologie Imageur Adaptus™ étend désormais la distance de lecture à 208 cm pour les codes linéaires. Elle facilite le travail de l'opérateur, diminuant ses mouvements pour la lecture des codes à barres.
- **Décodage rapide et performant:** Même lorsque les codes sont de mauvaise qualité ou endommagés, la technologie Imageur offre une lecture rapide de 270 scans par seconde. Ainsi, le 3800i l'emporte sur ses concurrents. Ne perdez plus votre temps à tenter de lire plusieurs fois les codes de mauvaise qualité et accélérez ainsi votre travail.
- **Facilité d'utilisation:** Ergonomique grâce à une lecture intuitive, il est adapté aux mains gantées de grande taille et sa ligne de visée facilite le travail des opérateurs.
- **Robustesse:** Son boîtier résistant aux chocs supporte 50 chutes d'une hauteur de 2 mètres. Parfaitement étanche à la poussière, à l'humidité ou à tout autre élément contaminant, il est conçu pour les applications industrielles les plus exigeantes.
- **Durabilité:** Ne comportant aucune pièce mobile, cet Imageur bénéficie par ailleurs d'une garantie exceptionnelle de 3 ans dans un environnement industriel. Il offre des performances élevées pendant de longues années.



# 3800i Caractéristiques techniques

| Performances                   |   | Plages de valeurs du 3800i |  |
|--------------------------------|---|----------------------------|--|
| Eclairage :                    | LED 630 nm rouge visible                                | Plages                     | Profondeur de champ (éclairage de 300 lux) |
| Acquisition :                  | Imageur linéaire (3648 éléments)                        | 7.5 mil                    | 16,5 - 38 cm                               |
| Largeur de code à barres :     | Code 15 mil : code de 25,4 cm à une distance de 38,1 cm | 100% UPC                   | 6,4 - 71 cm                                |
| Résolution :                   | 7,5 mil à une distance de 22,9 cm                       | 15 mil                     | 6,4 - 78,7 cm                              |
| Angle d'inclinaison :          | ±65°  | 20 mil                     | 3,8 - 107 cm                               |
| Angle d'attaque :              | ±65°  | 55 mil                     | 10,2 - 208 cm                              |
| Vitesse horizontale :          | 5,1 cm/seconde  |                            |  |
| Contraste minimum du symbole : | 20%   |                            |  |
| Vitesse de lecture :           | Jusqu'à 270 scans par seconde                           |                            |  |
| Vitesse de décodage :          | 270 opérations de décodage par seconde                  |                            |  |

## Mécaniques/Electriques

| Dimensions               |                         |         |         |
|--------------------------|-------------------------|---------|---------|
| Longueur :               | 13,5 cm                 |         |         |
| Hauteur :                | 16,3 cm                 |         |         |
| Largeur :                | 8,1 cm                  |         |         |
| Poids :                  | 213 g                   |         |         |
| Boîtier :                | UL 94V0                 |         |         |
| Alimentation :           | 4,5 - 14 Vcc au lecteur |         |         |
| Consommation (maximum) : | Entrée                  | Lecture | Attente |
|                          | 5V                      | 235mA   | 68mA    |
|                          | 12V                     | 142mA   | 49mA    |

## Alimentation

|                      |   |
|----------------------|---|
| Rejection du bruit : | Maximum admissible 100 mV crête à crête, 10 à 100 kHz |
|----------------------|---|

## Caractéristiques d'environnement

|  |  |
|--|--|
| Températures Fonctionnement :                            | -30° C à +50° C  |
| Stockage :   | -40°C à +60°C  |
| Taux d'humidité :  | 0 à 95% sans condensation  |
| Etanchéité :   | IP54 (étanche à l'humidité et à la poussière)  |
| Résistance aux chocs :                                   | Opérationnel après 50 chutes d'une hauteur de 2 m sur béton  |
| Eclairage ambiant :                                      | 0 - 70 000 lux   |
| Protection contre les décharges d'électricité statique : | Opérationnel après une décharge de 15 kv   |
| Classification des LED :                                 | Classe 1 selon EN60825-01  |
| Vibrations :   | Supporte un pic de 5 G de 20 à 300 Hz  |
| Conformité :   | FCC Classe B, Compatibilité électromagnétique CE Classe B, Directive CE sur les appareils basse tension, UL, répertorié cUL, TÜV   |
| MTBF :   | 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, Entrelacés 2/5, Code 2/5, Matrix 2/5, Code 11, Code 93, Code 128, UPC, EAN/JAN, China Post, RSS et ISBT 128 Concatenation (requiert une licence payée)   |
| 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, sortie non décodée compatible laser (HHLC), True RS-232, IBM 468x, IBM469x et OCIA |
| Garantie :   | Trois ans de garantie usine  |

## Automation and Control Solutions

Honeywell  
 Imaging and Mobility  
 855, av. Roger Salengro  
 92370 Chaville  
 Tél : +33 1 41 15 82 20  
 info.france@handheld.com  
 www.honeywell.com/aidc



3800IND-FR-DS Rev E 9/08

Copyright ©2008 Honeywell International Inc.