

## 3800g

### Imageur linéaire

Le leader mondial de la technologie Imageur a conçu le 3800g, dernier né de la gamme légendaire de lecteurs Imageurs 3800.

Premier d'une nouvelle gamme d'Imageurs linéaires 3800, le modèle 3800g offre des performances exceptionnelles pour un large éventail d'applications du marché.

Offrant le juste équilibre entre performances, durabilité, ergonomie et solutions de connectivité, le 3800g garantit des années de fonctionnement sans soucis pour les applications de la vente au détail, de la logistique, de la production, ou encore de la distribution.

Premier Imageur linéaire à bénéficier de la technologie Imageur Adaptus™ 5.0, le 3800g offre des performances et une polyvalence inégalées dans le domaine de l'Imageur linéaire.

Grâce à la lecture rapide et intuitive des codes à barres haute et basse densité, le 3800g lit rapidement les codes, même s'ils sont abîmés ou mal imprimés.

La fiabilité de lecture, l'ergonomie, la durabilité exceptionnelle et les performances de lecture élevées font du nouveau 3800g le choix idéal pour les clients recherchant une solution efficace.



### Caractéristiques

- **Performance et polyvalence grâce à la technologie Imageur Adaptus™ 5.0:**
  - Grande tolérance aux mouvements qui permet une lecture quatre fois plus rapide que le laser et rend le 3800g facile à utiliser.
  - 270 décodages par seconde pour une lecture réussie à tous les coups
  - Profondeur de champ optimisée pour un large éventail de codes à barres linéaires.
  - Distances de lecture comprises entre 1 cm et 46 cm sur les symboles 100% EAN.
  - Lecture améliorée des codes à barres abîmés ou mal imprimés.
- **Lecteur à usage polyvalent:** Imageur couvrant la gamme d'applications client la plus large.
- **Conception moderne et ergonomique:** Doté d'un boîtier industriel élégant et moderne, ce modèle plus compact et plus léger offre confort d'utilisation et gain de productivité.
- **Robustesse:** Conçu pour durer, il ne contient aucune pièce mobile susceptible de s'user. Robuste et équipé de renforts de protection, le 3800g résiste aux chocs. Sa garantie de 5 ans vous assure des années de service sans soucis.
- **Connectivité:** Intègre toutes les interfaces courantes. Logiciel Visual Express™ permet une intégration aisée. Prend en charge le standard Unified POS et Windows® Embedded for Point of Service (WEPOS) pour la connectivité dans la vente au détail.
- **Câblage courant:** Utilise les mêmes câbles que tous nos Imageurs (linéaire, 2D et sans fil) - pour une commande facilitée et un parc de produits de rechange optimisé.
- **Évolutivité des symbologies:** Compatible GTIN, capacité de lecture RSS.
- **Visée intuitive:** Ligne de visée claire et nette pour faciliter la lecture de pages de codes à barres fonctionnels et de documents comportant de nombreux codes rapprochés.
- **Une gamme complète d'accessoires:** Lecture en mode présentation, solutions de montage spécifiques, etc.
- **Interface utilisateur intuitive:** Options entièrement programmables pour paramétrer les LED de validation de lecture ainsi que les signaux sonores.

# 3800g Spécifications

Performances										
Éclairage :	LED 630 NM rouge									
Acquisition:	Imageur linéaire à 3648 éléments									
Distance de lecture :	De 1,3 cm à 46 cm sur les codes à barres de densité moyenne									
Largeur de champ :	Code de 7,5 mil : code de 8,9cm de large à une distance de 18 cm Code de 13 mil : code de 20,3cm de large à une distance de 31,8 cm									
Résolution :	3 mil à 10 cm de distance									
Angle d'inclinaison :	+65°									
Angle d'attaque :	±65°									
Vélocité horizontale :	51 cm par seconde									
Contraste minimum des codes:	20%									
Vitesse de lecture :	Jusqu'à 270 images par seconde									
Vitesse de décodage :	270 opérations de décodage par seconde									
Mécaniques/Electriques										
Longueur :	11,2 cm									
Hauteur :	15,0 cm									
Largeur :	7,9 cm									
Poids :	158,8 g									
Boîtier :	UL 94V0 grade									
Alimentation :	3800GX5E : 4,5 - 12 Vdc au niveau du lecteur 3800GX4E: 4,5 - 5,5 Vdc au niveau du lecteur									
Consommation (maximale) :	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Saisie</th> <th>Lecture</th> <th>Veille</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5 V</td> <td>235mA</td> <td>86mA</td> </tr> <tr> <td>12 V</td> <td>145mA</td> <td>65mA</td> </tr> </tbody> </table>	Saisie	Lecture	Veille	5 V	235mA	86mA	12 V	145mA	65mA
Saisie	Lecture	Veille								
5 V	235mA	86mA								
12 V	145mA	65mA								
Alimentation électrique										
Réjection du bruit :	100 mV maximum crête à crête, 10 à 100 kHz									
Environnement										
Température en fonctionnement:	0 °C à +50 °C									
Température de stockage :	-40°C to +60°C									
Humidité :	0 à 95 %, sans condensation									
Résistance aux chocs :	Opérationnel après 50 chutes de 1,5 m sur du béton									
Luminosité ambiante :	0 - 70,000 lux									
ESD Protection :	Opérationnel après une décharge de 15 kV									
Vibrations :	Supporte un pic de 5G de 22 à 300 Hz									
Agence :	FCC Classe B, CE EMC Classe B, Directive CE basse tension, IEC60825-1 Sécurité LED: Classe 1, UL, répertorié cUL									
MTBF :	D'après la norme MIL-HDBK-217F (environnement Ground Benign), le temps moyen entre pannes est supérieur à 100 000 heures									
Symbologies :	Codabar, Code 3/9 y compris PARAF, Entrelacé 2/5, Code 2/5, Matrix 2/5, Code 11, Code 93, Code 128, UPC, EAN/JAN, China Postal Code, RSS et ISBT 128 Concatenation (requiert une licence payée). Compatible Sunrise 2005/GTIN									
Interfaces :	3800GX5E : Tous les PC et terminaux courants via interface écran-clavier, remplacement de clavier/connexion directe, port USB, RS-232 TTL, terminaux pour commerce de détail IBM 46XX et USB du commerce 3800GX4E : Tous les PC et terminaux courants via interface écran-clavier, remplacement de clavier/connexion directe, port USB, RS-232 TTL									
Garantie :	Cinq ans de garantie usine									

Plages de valeur\*

Plages	Profondeur de champ
5.0 mil	5 - 20 cm
7.5 mil	4 - 30 cm
10 mil (80% UPC)	3 - 38 cm
13 mil (100% UPC)	1 - 46 cm
15 mil	3 - 56 cm
20 mil	3 - 66 cm

\*peut varier en fonction de la qualité du code à barres et de l'environnement

## 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

# Honeywell