

## Imageur linéaire 3800g



powered by  
**Adaptus™**  
imaging technology 5.0

### Présentation

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.

## Avantages du 3800g

### Principales 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.

### Caractéristiques standards

**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.

# Spécifications du 3800g

## Performances

Éclairage :	LED 630 NM rouge
Récepteur :	Imageur linéaire à 3648 éléments
Distance de lecture :	De 1 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 20,3 cm 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

## Plages de valeur\*

Plages	Profondeur de champ
5 mil	5 - 20 cm
7,5 mil	4 - 30 cm
10 mil (80% EAN)	3 - 38 cm
13 mil (100% EAN)	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

## Caractéristiques mécaniques/électriques

<b>Dimensions</b>										
Longueur :	11,2 cm									
Hauteur :	15,0 cm									
Largeur :	7,9 cm									
Poids :	158,8 g									
Boîtier :	UL 94V0									
Alimentation:	3800GX5E : 4,5 - 12 Vdc au niveau du lecteur 3800GX4E: 4,5 - 5,5 Vdc au niveau du lecteur									
Consommation (maximale) :	<table><tr><td>Saisie</td><td>Lecture</td><td>Veille</td></tr><tr><td>5 V</td><td>235 mA</td><td>86 mA</td></tr><tr><td>12 V</td><td>145 mA</td><td>65 mA</td></tr></table>	Saisie	Lecture	Veille	5 V	235 mA	86 mA	12 V	145 mA	65 mA
Saisie	Lecture	Veille								
5 V	235 mA	86 mA								
12 V	145 mA	65 mA								

## Alimentation électrique

Réjection du bruit :	100 mV maximum crête à crête, 10 à 100 kHz
----------------------	--------------------------------------------

## Environnement

<b>Température</b>	
Fonctionnement :	0 °C à +50 °C
Stockage :	-40 °C à +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
Protection contre les décharges électrostatiques :	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
<b>MTBF</b> (temps moyen entre pannes) :	D'après la norme MIL-HDBK-217F (environnement Ground Benign), le temps moyen entre pannes est supérieur à 85 000 heures
Symbolologies :	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. 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.

## AGENCES COMMERCIALES

**Siège Social de Hand Held Products**  
700 Visions Drive  
P.O. Box 208  
Skaneateles Falls,  
NY, 13153-0208  
Etats-Unis  
Tél: +1 315 685 8945  
Fax: +1 315 685 0049

**Siège européen**  
Nijverheidsweg 9-13,  
5627 BT Eindhoven,  
Pays-Bas  
Tél: +31 (0) 40 2901 600  
Fax: +31 (0) 40 242 5672  
eusales@handheld.com

**Allemagne**  
Zollerstr. 2-4  
72417 Jungingen  
Tél: +49 (0) 7477 151377  
Fax: +49 (0) 7477 151378  
info.germany@handheld.com

**Espagne**  
Avenida Diagonal 640  
6a Planta  
08017 Barcelone  
Tél: +34 (0) 93 228 78 68  
Fax: +34 (0) 93 228 78 99  
info.spain@handheld.com

**France**  
855 av Roger Salengro  
92370 Chaville  
Tél: +33 1 41 15 82 20  
Fax: +33 1 41 15 52 80  
info.france@handheld.com

**Italie**  
Via Torino 2, 4° piano  
20123 Milano  
Tél: +39 02 7254 6754  
Fax: +39 02 7254 6400  
info.italy@handheld.com

**Royaume-Uni**  
Dallam Court, Dallam Lane  
Warrington Cheshire WA2 7LT  
Tél: +44 (0) 1925 240055  
Fax: +44 (0) 1925 631280  
eusales@handheld.com

Site Web : [www.handheld.fr](http://www.handheld.fr)

Hand Held Products, Inc., ("Hand Held Products") 1999-2006. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis.

Compte tenu des programmes d'amélioration constante des produits de Hand Held Products, les spécifications et caractéristiques indiquées dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.