

3800g

Imageur linéaire



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.

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.

3800[®] 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/Électriques

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> <tr> <td>Saisie</td> <td>Lecture</td> <td>Veille</td> </tr> <tr> <td>5 V</td> <td>235mA</td> <td>86mA</td> </tr> <tr> <td>12 V</td> <td>145mA</td> <td>65mA</td> </tr> </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 85 000 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

SOLUTECHNIC

52 rue d'Emerainville – Bâtiment A
77183 CROISSY BEAUBOURG

Tél : 01.64.66.80.40 – Fax : 01.64.66.82.18
info@solutechnic.com – www.solutechnic.com

