



# IMAGETEAM™ 3800LX

## Imageur linéaire portable



L'IMAGETEAM™ 3800LX est un lecteur de codes à barres portable de plus grande portée et haute performance. Le modèle IT3800LX s'appuie sur la technologie imageur linéaire pour offrir une distance de lecture correspondant à celle des lecteurs laser de portée standard; sa ligne de visée, lumineuse et nette, agit en tandem avec un imageur haute résolution pour procurer des performances de lecture exceptionnelles.

Les contours lisses de la poignée du modèle IT3800LX tiennent facilement dans toutes les mains. Autre atout: la zone de préhension souple augmente le confort de l'utilisateur tout en empêchant la poignée de glisser. L'aspect esthétique de ce lecteur ne saurait faire oublier qu'il s'agit d'un appareil robuste et construit pour durer, même dans des environnements de travail difficiles. Nous avons tellement confiance en la durabilité de notre IT3800LX que nous le garantissons 5 ans.

Chaque lecteur à sortie décodée est aussi capable de se connecter comme lecteur écran-clavier (wedge), d'utiliser le port série, de produire des signaux non décodés compatibles laser, ou de fonctionner en mode émulation crayon.

Interfaces disponibles :

3800LX-11 : Terminaux IBM 486X, 469X, OCIA, XT/AT/PS-2

3800LX-12 : PC XT/AT/PS-2, Apple ADB

3800LX-13 : True RS - 232

3800LX-14 : PC USB

3800LX-15 : Terminaux IBM SurePOS USB, IBM 486X, 469X

L'IT3800LX est excellent pour les applications nécessitant l'emploi de lecteurs portables, par exemple sur les points de vente au détail et pour dresser des inventaires dans les magasins. En mode de déclenchement manuel, il se pose dans un support de table, et il peut aussi être placé dans un support réglable pour un fonctionnement automatique. L'IT3800LX peut être utilisé à l'intérieur des locaux ou à l'extérieur, même quand la lumière solaire est très vive. Parmi ses applications typiques, citons les points de vente au détail, les inventaires dans les magasins, la gestion de documents, le traitement des transactions à partir de reçus portant des codes barres, le comptage des paiements et les automates de vente situés à l'extérieur.

### Caractéristiques et Avantages

#### **Une ligne de visée lumineuse, nette et focalisée**

*La visée et la lecture des codes sont des opérations faciles, à n'importe quel niveau d'éclairage ambiant, de l'obscurité à la lumière solaire la plus vive, sur les fiches où les codes barres sont très rapprochés, ou sur des étiquettes de petit format et haute résolution.*

#### **Un appareil solide et robuste**

*L'appareil ne contient pas de pièces mobiles et sa construction extérieure est très solide, ce qui lui permet de rester fiable pendant des années, même dans des environnements de travail difficiles.*

#### **Une architecture puissante et souple**

*Connexion et interface faciles et rapides, sur tous les PC et terminaux points de ventes et de détail des grandes marques, avec des outils de programmation Windows® ou des menus de programmation à codes barres.*

#### **Portée de lecture encore supérieure**

*Une portée sur les codes EAN supérieure à celle des lecteurs laser standards. Résultat: une lecture plus rapide et plus facile sur les points de ventes.*

#### **Des performances de lecture pratiques**

*Pas de problèmes avec les variations des espaces entre les barres dues aux imprimantes, les étiquettes décolorées, les zones libres courtes, les codes peu contrastés, les impressions produites sur des imprimantes par points, et les formulaires en plusieurs parties. Ceci grâce à sa résolution plus élevée, à ses composants optiques de meilleure qualité, et à ses algorithmes de décodage améliorés.*

**Garanti 5 ans**

**Performances**

<b>Éclairage:</b>	LED rouge visible 630 nm
<b>Dispositif récepteur:</b>	Imageur linéaire 3648 éléments
<b>Distance de lecture:</b>	À partir de 5,1 cm jusqu'à 40,6 cm sur des codes 100% UPC/EAN À partir de 7,6 cm jusqu'à 91,4 cm
<b>Largeur de lecture:</b>	Largeur de code 15,2 cm à une distance de 22,9 cm Largeur de code 40,62 cm à une distance de 63,5 cm
<b>Résolution:</b>	6,5 mil. à une distance de 14 cm
<b>Angle d'inclinaison horizontale:</b>	+/- 30°
<b>Angle d'inclinaison verticale:</b>	+/- 15°
<b>Vitesse horizontale:</b>	5,1 cm par seconde
<b>Différence réflectance minimum:</b>	30%
<b>Cadence de lecteur:</b>	Programmable jusqu'à 270 lectures par seconde
<b>Cadence de décodage:</b>	270 décodages par seconde

**Caractéristiques mécaniques/électriques****Dimensions**

<b>Longueur:</b>	13,5 cm
<b>Hauteur:</b>	15,2 cm
<b>Largeur:</b>	7,9 cm
<b>Poids:</b>	179,2 g
<b>Boîtier:</b>	Mélange polycarbonate/ABS, UL 94V0
<b>Alimentation:</b>	5 V c.c. +/- 10% au lecteur
<b>Bruit d'alimentation:</b>	Maximum admissible 100 mV crête à crête, 10 à 100 kHz

**Environnement**

	<b>Lecture</b>	<b>Attente</b>	<b>IT3800LX-14: Lecture</b>	<b>Attente</b>	<b>IT3800LX-15: Lecture</b>	<b>Attente</b>
<b>Consommation</b>						
@270 s/s	275 mA	125 mA	325mA	150mA	500mA	265mA
@67 s/s	150 mA	125 MA				
<b>Température</b>						
<b>Fonctionnement:</b>	0°C à +50°C					
<b>Stockage:</b>	-40°C à +60°C					
<b>Humidité:</b>	0 à 95%					
<b>Chocs mécaniques:</b>	Opérationnel après 25 chutes sur une hauteur de 1,5 m sur de béton					
<b>Éclairage ambiant:</b>	0 - 70,000 lux					
<b>Protection contre les décharges d'électricité statique:</b>	Opérationnel après une décharge de 15 kV					
<b>Vibrations:</b>	Supporte un pic 5 G de 20 à 300 Hz					
<b>Conformité:</b>	FCC Classe B, Compatibilité électromagnétique CE Classe B, Directive CE sur les appareils basse tension, IEC60825-1 sécurité LED: Classe 1, UL, homologué cUL, TÜV					
<b>MTBF:</b>	Suivant la norme MIL-HDBK-217F en environnement Ground Benign <sup>2</sup> , dépasse 100,000 heures					
<b>Symbolologies:</b>	Codabar, Code 3/9 y compris PARAF, Entrelacés 2/5, Code 2/5, Matrix 2/5, Code 11, Code 128, UPC, EAN/JAN, Code postal de Chine.					
<b>Interfaces:</b>	Tous les PC et terminaux les plus utilisés, via connexion écran-clavier (wedge), remplacement clavier/connexion directe, Apple ADB, USB, RS-232 niveau TTL, mode émulation crayon, Serial Wedge niveau TTL, avec (HHLC) sortie non décodée compatible laser. Terminaux point de vente IBM 4683/93 et OCIA dans le modèle 3800 LR-11.					
<b>Garantie:</b>	Garantie usine de 5 ans					

<sup>2</sup>Environnement Ground Benign - Environnement non mobile à température et humidité contrôlées, aisément accessible pour les opérations d'entretien. (Tr.)**Bureaux à travers le monde:****Bureaux pour l'Amérique du Nord:**

Skaneateles Falls, New York  
Tél: (315) 685 8945  
Fax: (315) 685 3172

Charlotte, Caroline du Nord  
Tél: (704) 537 1444  
Fax: (704) 532 4191

**Bureaux pour l'Europe, le Moyen-Orient et l'Afrique**

France:  
Tél: 01 46 10 41 11  
Fax: 01 46 10 41 20

Pays-Bas  
Tél: +31 (0) 40 29 01 600  
Fax: +31 (0) 40 24 25 672

Royaume-Uni  
Tél: +44 (0)1925 240 055  
Fax: +44 (0)1925 631 280

**Bureaux pour l'Asie et la Ceinture du Pacifique**

Hong Kong  
Tél: +852 2511 3050/2511 3132  
Fax: +852 2511 3557

Japon  
Tél: +813 5212 7392  
Fax: +813 3261 7372

**Bureaux pour l'Amérique latine**

Naples, Floride  
Tél: (941) 263 7600  
Fax: (941) 263 9689