

Imageur linéaire IT 3800



IT 3800 – une nouvelle classe de pistolet CCD

L'IT 3800 est la nouvelle référence des pistolets CCD.

Codes à barres mal imprimés, faible contraste, marge étroite devant et derrière le code. Grande distance de lecture. L'IT 3800 est la solution à vos problèmes.

Le développement d'une nouvelle génération de barrettes CCD innovantes a permis une amélioration spectaculaire des performances de lecture. Le système d'illumination intégré a été amélioré de manière décisive. Le faisceau est désormais plus visible et mieux défini que sur les CCD classiques mais il est également plus brillant que sur les pistolets laser.

Toutes ces innovations technologiques ont hissé l'IT 3800 à un niveau de performance record en ce qui concerne la qualité de lecture et la profondeur de champ.

Ce ne sont pas seulement ses qualités optiques qui font de l'IT 3800 un lecteur très demandé. L'ergonomie de ses formes et sa grande robustesse sont, pour une utilisation industrielle, des atouts majeurs.

Sa vitesse de balayage de 270 Hz, qui améliore l'efficacité de la lecture et la rapidité du décodage, n'est certainement pas le moindre de ses avantages.

En option, le lecteur IT 3800 peut, en plus des codes à barres linéaires, interpréter le code bidimensionnel PDF 417.

Les avantages :

- Visée facile, même à grande distance.
- Excellentes performances de lecture sous toutes les expositions (à l'ombre ou en plein soleil).
- Lecture fiable des codes à barres mal imprimés, à faible contraste, marges étroites, imprimés par jet d'encre ou à haute densité.
- Reconnaissance immédiate du code grâce à sa grande vitesse de balayage.
- Compatible avec les environnements industriels agressifs.

Le décodeur

IT 3800 en bref :

- Optimisé pour la lecture manuelle.
- Distance de lecture jusqu'à 50 cm.
- Eclairage bien délimité.
- Fréquence de balayage jusqu'à 270 Hz.

Caractéristiques techniques IT 3800	
Type de lecteur	Pistolet lecteur à barette CCD ^{*)}
Source lumineuse	Visible, rouge ($\lambda = 630$ nm)
Lumière parasite tolérée	0 ... 100.000 lux
Fréquence de balayage	270 Hz maxi. réglable)
Profondeur de champ/résolution	45...140 mm : 0,15 mm 20...180 mm : 0,2 mm 20...180 mm : 0,25 mm 20...210 mm : 0,4 mm 50 ... 260 mm : 0,6 mm 70 ... 300 mm : 0,8 mm 100 ... 430 mm : 1 mm (sous 3000 lux maxi.) 120 ... 520 mm : 1,3 mm (sous 3000 lux maxi.)
Largeur de lecture	125 mm, à une distance de lecture de 200 mm
Résolution minimale	0,125 mm, à une distance de lecture de 90 mm
Symbologie	Tous types de codes à barres courants/ PDF 417 en option
Indicateurs optiques	1 x LED bonne lecture
Indicateurs acoustiques	Un buzzer signale la lecture
Interfaces	– Dérivation de clavier pour PC et terminal – Emulation de clavier – Emulation Wand – RS-232 (niveau TTL) – Sortie laser
Tension d'alimentation	5 V CC \pm 10 %
Consommation	A 270 H/z : 275 mA (100 mA en attente, 300 mA à l'allumage) A 67 H/z : 150 mA (100 mA en attente, 300 mA à l'allumage)
Boîtier	Polycarbonate/plastique ABS, UL 95 V0
Tests CEM	Selon CEI 801
Poids	Env. 180 g
Dimensions	135 mm x 152 mm x 78 mm
Températures fonctionnement/stockage)	0 °C... + 50 °C / - 36 °C... + 60 °C
Humidité ambiante rel. maxi	0 ... 95 %, non saturante

*) CCD = Charge Coupled Device (cellule à couplage de charge)

A UDIN Composants & systèmes d'automatisme
Siège : 7 bis rue de Tinquaux - 51100 Reims - France
Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20
Web : <http://www.audin.fr> - Email : info@audin.fr