



IMAGETEAM™ 3800PDF

Imageur linéaire pour les codes PDF417



Caractéristiques et Avantages

Décodage de codes PDF

Lecture rapide, précise et économique sur codes PDF grâce à une conception innovante permettant la lecture d'un simple balayage vertical manuel.

Ligne de visée lumineuse, et précise

Pointage et balayage faciles des codes dans des conditions quelconques d'éclairage allant de la pénombre au plein soleil, des feuilles de codes à barres empilées, ou de petites étiquettes à haute densité.

Construction robuste et compacte

Aucune pièce mobile à l'intérieur et construction extérieure robuste fournissant des années de service fiable dans des environnements de travail exigeants.

Nouveau design

Design attrayant et ergonomique, améliorant le confort de l'utilisateur grâce à une poignée aux courbes lisses et une gâchette confortable.

Architecture puissante et flexible

Interfaçage facile et rapide à tous les principaux PC et terminaux du commerce, à l'aide des outils de programmation sur Windows® ou de menus de programmation de codes à barres.

Distances de lecture accrues

Couvre facilement les applications de lecture de codes classiques et PDF417

Performances de lecture en environnement difficile

Une optique haute performance et des algorithmes puissants autorisent la lecture de codes de mauvaise qualité. L'IT3800 supporte les variations d'espacement entre barres dues à l'imprimante, les étiquettes décolorées, les zones de silence étroites, les codes à faible contraste, l'impression matricielle, et les imprimés multiples.

Garantie de 5 ans

Le modèle IT3800PDF offre une lecture rapide et précise des codes PDF417, ainsi que sur tous les codes et symbologies linéaires standards. Le lecteur est spécialement créé pour obtenir des performances de lecture exceptionnelles sur les codes PDF417 dans toutes les conditions de lecture. Les données sont alors instantanément saisies, décodées et délivrées à l'ordinateur hôte. Le lecteur pointe les codes et recueille les données, fournissant ainsi un retour d'information immédiat à l'utilisateur. L'autodiscrimination est effectuée sans aucune réduction de la vitesse de décodage.

L'IMAGETEAM™ 3800PDF est un lecteur de codes à barres portable à hautes performances. L'IT3800PDF avec sa technologie imageur linéaire de Hand Held Products, constitue une nouvelle référence de performances combinant une ligne de visée lumineuse et précise avec une saisie d'images à haute résolution pour offrir une lecture exceptionnelle.

Chaque lecteur peut être connecté soit en mode clavier, soit sur le port série. L'IT3800PDF se connecte à tous les PC, Apple MAC, et terminaux de données portables du marché. Un mode non décodé peut être utilisé avec des décodeurs externes et des terminaux portables ou autres périphériques ayant une fonction de décodage. Des câbles standards sont utilisés pour limiter les dépenses de remplacement.

L'IT3800PDF est idéal pour les applications de lecture mobiles, telles que la traçabilité dans l'industrie, la logistique ou sur les nouveaux codes composites de la distribution. Il peut fonctionner en mode manuel, ou peut être placé dans une potence réglable pour un fonctionnement automatique. L'IT3800PDF peut être utilisé à l'intérieur ou à l'extérieur, en plein soleil.

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 kiosques de vente situés à l'extérieur.

IMAGETEAM 3800PDF™**Caractéristiques**

Éclairage: LED 630 NM rouge visible
Imageur linéaire à 3648 éléments

Codes à barres PDF417, rapport d'aspect 3:1

Distance de lecture	10 mils	15 mils
Minimale	7,6 cm	7,6 cm
Maximale	11,4 cm	12,7 cm

Inclinaison latérale: ± 30°
Inclinaison longitudinale: ± 15°
Vitesse horizontale: 5,1 cm par seconde
Différence de réflexion minimale (MRD): 40%
Vitesse de balayage: Programmable jusqu'à 270 balayages par seconde
Cadence de décodage: Jusqu'à 270 décodages par seconde

Caractéristiques physiques/électriques**Dimensions**

Longueur: 13,5 cm
Hauteur: 15,2 cm
Largeur: 7,9 cm
Poids: 179,2 g

Boîtier: Mélange polycarbonate/ABS, UL94V0

Alimentation: 5 Vdc, ± 10% au scanner

Consommation de courant :	Lecture	Attente	Faible puissance	Impulsion
@270 s/s	275 mA	125 mA	5 µA	400 mA
@67 s/s	150 mA	125 mA	5 µA	400 mA

Alimentation

Rejection du bruit: 100 mV crête max, 10 à 100 kHz

Caractéristiques d'environnement**Température**

de fonctionnement: 0°C à + 50°C

de stockage: -40°C à + 60°C

Taux d'humidité: 0 à 95%

Résistance aux chocs: Fonctionne après 25 chutes d'une hauteur de 1,5 m sur un sol en ciment

Éclairage ambiant: 0 à 70,000 lux

Protection contre les pointes de tension: Fonctionne après une décharge de 15 kV.

Vibrations: Supporte 5G crête de 20 à 300 Hz

Conformité: FCC, classe B, CE EMC classe B, Directive CE sur les basses tensions, IEC60825-1 Sécurité des LED: classe 1, UL, cUL répertorié, TÜV

MTBF: selon MIL-HDBK-217F "Ground Benign" supérieur à 100.000 heures

Codes et symboles: PDF417, Codabar, Code 3 parmi 9 y compris PARAF, 2 parmi 5 entrelacés, Code 2 parmi 5, Matrice 2 parmi 5, Code 11, Code 128, UPC, EAN/JAN, Code postal de Chine.

Interfaces: Tous PC et terminaux courants par l'intermédiaire de décodeur d'interface intégrée, remplacement de clavier/connexion directe, Apple ADB, USB, niveau, RS-232, mode d'émulation de crayon-lecteur, et comprend une sortie non décodée compatible laser (HHLC).

Garantie: Garantie usine de 5 ans.

