

IMAGETEAM™ 4410/4710

Lecteurs Imageurs 2D Portables ou Fixes



Caractéristiques et Avantages

Lecteurs 2D - Lecteurs manuels ou fixes pour lire et décoder les symbologies 2D et pour la saisie des images.

Supportent toutes les symbologies 2D – Les IT4410/4710 lisent toutes les symbologies linéaires empilées ou matricielles : MaxiCode, Aztec, Aztec Mesa, Data Matrix, PDF417, QR, et MicroPDF417.

Lecteur fixe - Offre de nouvelles possibilités de saisie de codes à barres 2D et d'images pour des applications de lecture fixe.

Lecteurs omnidirectionnels - Les IT4410/4710 offrent une lecture omnidirectionnelle même sur les codes linéaires grâce à la technologie de caméra CMOS et de capture d'images; ceci simplifie la formation des utilisateurs pour une plus grande productivité.

Visée - Les IT4410/4710 sont dotés d'une ligne de visée lumineuse.

Auto discrimination entre les symbologies et les polices - Capables de lire tous les codes barres linéaires, linéaires empilés et codes matriciels ainsi que les caractères utilisés pour la Reconnaissance Optique des Caractères (OCR).

Evaluation de la qualité d'impression 2D (PQA) – Fournit facilement et à moindre frais les résultats d'essais utiles pour le contrôle des codes à barres 2D et l'amélioration du système d'acquisition de données 2D.

Les lecteurs IMAGETEAM™ (IT4410/4710) existent en version manuelle ou fixe. Capables de lire les codes matriciels, linéaires empilés et linéaires traditionnels, de même que les polices de caractères OCR-A et OCR-B. Des applications OCR multi-lignes peuvent être également lues. Les lecteurs IT4410/4710 sont également capables de saisir et de transmettre des images à un PC, pour des applications comme la capture de signatures, le décodage PC et la prise de photos.

Les IT4410/4710 sont utilisés dans les applications de commerce de détail, d'emballage, des transports, de la fabrication de circuits imprimés et de composants électroniques et des analyseurs médicaux comprenant des étiquettes de tubes à essais et de réactifs.

Les IT4410/4710 peuvent être configurés pour une sortie non décodée (émulation Code 128), écran/clavier, TTL RS-232 ou True RS-232, et se connectent à tous les PC du marché et terminaux portables. Le mode sortie non décodée peut être utilisé avec des décodeurs écran/clavier externes et des terminaux portables ou autres périphériques n'ayant pas la capacité de décoder les codes 2D.

Les IT4410/4710 offrent une solution de lecture électronique totalement intégrée – Aucune nécessité d'ajouter des boîtes et composants électroniques. Ils permettent la lecture omnidirectionnelle et d'autodiscrimination sur des symbologies telles que le Maxicode, PDF 417, QR, Data Matrix, code Aztec, code RSS, codes composites, codes postaux, Code 39, Code 93, codes 2/5 entrelacés, Codabar, Code 128, UPC et EAN. Des symbologies peuvent être ajoutées en fonction de la demande du marché.

Les IT4410/4710 étant des appareils à focale fixe, quatre modèles avec des focales différentes sont disponibles. Les IT4410/4710 LX munis d'une focale de 19 cm, sont destinés à la lecture de codes PDF à une distance de 40 cm. Ils sont idéals pour la lecture de codes 1D et 2D utilisés dans les applications de l'industrie des transports. Les IT4410/4710 LR sont conçus pour des codes de faible et moyenne densité, et munis d'une focale de 10cm. Ils sont idéals pour des applications générales 2D (code postal, vente au détail et traçabilité).

- Les IT4410/4710 LR sont conçus pour des codes de faible et moyenne densité, et munis d'une focale de 10cm. Ils sont idéals pour des applications générales 2D (code postal, vente au détail et traçabilité).
- Les IT4410/4710HD ont une focale de 5 cm et sont recommandés pour les symboles matriciels inférieur à 10 mils.
- Les IT4410/4710HD10 sont particulièrement adaptés aux applications dont les codes matriciels sont supérieurs à 10 mils. Pour ces versions, la distance de lecture est de 7,5 cm et optimise la profondeur de champ des codes matriciels de 10 mils.

Pour obtenir de plus amples informations sur les possibilités offertes par les IT4410/4710, contactez l'un de nos bureaux indiqués au verso de ce document ou visitez notre site à l'adresse www.handheldproducts.fr.

IMAGETEAM™ 4410/4710

Profondeur de champ LX : 17,78 cm
Profondeur de champ LR : 12,70 cm
Profondeur de champ HD 10 : 7,6 cm
Profondeur de champ HD : 5,1 cm

Rayon d'action LR :	12pt OCR-A	5 mil Linéaire	13 mil UPC	15 mil Data Matrix	6,6 mil PDF	10 mil PDF
Proche	12 cpi	0,013cm	0,033cm	0,038cm	0,017cm	0,025cm
Loin	4,8 cm	7,6 cm	4,8 cm	5,1 cm	6,9 cm	6,1 cm
	22,1 cm	10,9 cm	23,9 cm	14,7 cm	13,2 cm	19,6 cm

Rayon d'action LX :	12pt OCR-A	10 mil Linéaire	13 mil UPC Matrix	15 mil Data PDF	6,6 mil PDF	10 mil PDF
Proche	12 cpi	0,025cm	0,033cm	0,038cm	0,017cm	0,038cm
Loin	4,1 cm	5,3 cm	5,8 cm	9,4 cm	10,2 cm	6,9 cm
	31,2 cm	24,1 cm	33 cm	5 cm	16 cm	24,9 cm

Rayon d'action HD :	6pt OCR	6,6 mil QR	6,6 mil Data Matrix	4 mil Linéaire (typique)
Proche	20 cpi	0,017 cm	0,017 cm	0,01cm
Loin	5,1 cm	4,3 cm	4,3 cm	4,6 cm
	8,9 cm	6,2 cm	6,2 cm	6,9 cm

Rayon d'action HD10 :	10 mil QR	10 mil Data Matrix	5 mil Linéaire (typique)
Proche	0,025 cm	0,025 cm	0,013cm
Loin	5,1 cm	5,6 cm	7,0 cm
	10,2 cm	9,6 cm	9,5 cm

Sensibilité Rotative: 360°
Angle d'inclinaison : ± 45°
Lumière ambiante : Obscurité totale à 100 000 lux (plein soleil).
Visée: Ligne de pointage brillante à LED's 660 nm.

Symbologies:

Codes 2D : Maxicode, PDF417, MicroPDF417, Aztec, Aztec Mesa, Data Matrix, QR Code, Code 49, UCC Composite, Snowflake*, Vericode*, Dataglyphs*.
Linéaire : Code 39, Code 128, Codabar, UPC, EAN, 1 2 parmi 5, RSS, BC 412*, Code 93, Codablock.
* uniquement disponible aux utilisateurs avec licence.
Codes postaux : Postnet (US), BP04 State, Canadian 4 State, Japanese Post, KIX (Dutch Post), Planet Code.
Caractères OCR: OCR-A, OCR-B.
Interfaces: RS232, Wedge et HHLC (Emulation Code 128).
Options Programmables: Baud, parité, formatage de données, options code.

Mécanique/Electrique

Dimensions	4410	4710
Longueur:	15,4 cm	12,3 cm
Hauteur:	14,2 cm	4,7 cm
Largeur:	6,4 cm	6,35 cm
Poids sans câble:	198 g ou moins	156 g ou moins.
Alimentation :	4 à 9 volts.	
Consommation :	Mode puissance basse - moyenne à 5VCC - 40mA. Mode puissance moyenne - moyenne à 5VCC - 125mA. Mode haute puissance - moyenne à 5VCC - 175mA.	
Courant en veille:	< 200µA à 5 V.	

Caractéristiques d'environnement

Températures
Fonctionnement : 0oC to +50oC.
Stockage : -40oC à +70oC.
Taux d'humidité : 95% HR, sans condensation à 50°C.
Chocs : 10 chutes d'une hauteur de 1,5 m sur sol en béton à température ambiante.
Décharge électrostatique : Opérationnel après une décharge de 15 kv.
Conformité : FCC Classe B, CE.
Étanchéité : IP52.

Conforme aux directives EMC 89/336/EEC et LVD 73/23/EEC.

Bureaux à travers le monde

Bureaux desservant l'Amérique du Nord
Skaneateles Falls, NY
Tél.: +1 315 685 8945
ou, en Amérique du Nord :
+1 800 782 4263
sales@hhp.com
Charlotte, NC
Tél.: +1 704 998 3998
ou, en Amérique du Nord :
+1 800 782 4263
sales@hhp.com

Bureaux desservant l'Europe, le Moyen-Orient et l'Afrique
France
Tél.: +33 (0) 1 41 15 82 20
euro_sales@hhp.com
Europe
Tél.: +31 (0) 40 29 01 600
euro_sales@hhp.com
Grande Bretagne
Tél.: +44 (0) 1 925 240055
euro_sales@hhp.com
Allemagne
Tél.: +49 (0) 7 477 151377
euro_sales@hhp.com
Espagne
Tél.: +34 93 228 76 68
euro_sales@hhp.com

Bureaux desservant l'Asie et les pays en bordure du Pacifique
Hongkong
Tél.: +852 2511 3050
asia_sales@hhp.com
Japon
Tél.: +813 5842 6325
asia_sales@hhp.com

Bureaux desservant l'Amérique Latine
Naples, Floride
Tél.: +1 239 263 7600
la-sales@hhp.com
São Paulo
Tél.: +55 11 5016 3454
la-sales@hhp.com
Rio De Janeiro
Tél.: +55 21 2494 7060
la-sales@hhp.com

Adresse Web : www.HHP.com

Hand Held Products, Inc. d/b/a HHP ("HHP") 1999-2003. Tous droits réservés. Imprimé aux Grande Bretagne. En raison des programmes d'amélioration permanente mis en oeuvre par Hand Held Products, les présentes spécifications et caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.