

Imageur IT 4410



IT 4410 – Le lecteur de codes 2D

L'IT 4410 est la solution d'avenir pour la lecture de codes 2D.

Ce pistolet est capable de décoder tous les codes linéaires, linéaires empilés et matriciels 2D usuels (ex: Datamatrix, PDF 417, Code 128). La détection de caractères OCR est également disponible dans la version standard.

La caméra matricielle, associée à des puissants algorithmes de décodage, permet des performances d'identification des codes et des caractères de très haut niveau. Tous les types de codes, et ce, quelle que soit leur position, sont automatiquement reconnus.

Une optique de visée spéciale permet de régler facilement le système. L'opérateur peut ainsi voir clairement le champ de scrutation et améliorer le rendement du lecteur. Le décodeur, d'une puissance exceptionnelle, est intégré dans le lecteur et transmet les données décodées au terminal, au PC ou à l'automate raccordé, via un câble d'interface.

Les avantages:

- Les codes matriciels mal imprimés, p. ex. sur des circuits intégrés, sont décodés rapidement et sans erreur
- L'orientation du code est sans importance
- L'utilisation reste très simple malgré l'intégration de technologies technologiques avancées
- Visualisation claire du champ de scrutation
- Détection des textes OCR
- La configuration est orientée application et repose sur une interface graphique Windows

Le décodeur IT 4410 en bref:

- Caméra à technologie innovante associée à de puissants algorithmes de décodage.
- Différents types d'interfaces permettent le raccordement sur tous les types de systèmes.

Caractéristiques techniques

Type	IT 4410
Lecteur	Pistolet lecteur à caméra matricielle
Source lumineuse	Lumière rouge visible ($\lambda = 630 \text{ nm}$)
Lumière parasite tolérée	0 ... 100.000 lux
Orientation du code à barres	Omnidirectionnelle
IT 4410-HD	45 ... 70 mm: 0,1 mm code à barres linéaire
Profondeur de champ/résolution	43 ... 62 mm: 0,17 mm QR code/Data Matrix
IT 4410-HD10	70 ... 95 mm: 0,15 mm code à barres linéaire
Profondeur de champ/résolution	55 ... 95 mm: 0,25 mm code Data Matrix 51... 100 mm: 0,25 mm QR code
IT 4410-LR	76 ... 100 mm: 0,15 mm code à barres linéaire
Profondeur de champ/résolution	48 ... 230 mm: 0,33 mm code à barres linéaire 50... 144 mm: 0,4 mm code Data Matrix 51... 190 mm : 0,4 mm code à barres linéaire
Taille du champ de lecture	IT 4410-HD à 50 mm de distance: 34 x 25 mm ² IT 4410-HD 10 à 76 mm de distance: 48 x 38 mm ² IT 4410-LR à 127 mm de distance: 76 x 57 mm ²
Symbologie	Codes matriciels: Maxicode, Aztec, Datamatrix, QR, Postnet
Polices	OCR: OCR A, OCR B Codes à barres empilés: PDF, Micro PDF, Code 49 Codes à barres linéaires: tous les codes à barres courants
Indicateurs optiques/acoustiques	1 x LED bonne lecture/un buzzer signale la lecture
Interfaces	Dérivation de clavier pour PC et terminaux/RS-232 TTL/RS-232/sortie laser (option)/Ethernet (option)
Tension d'alimentation	CC 5 ... 14 V
Consommation	En lecture: 175 mA typ. sous 5 V CC/en attente: 40 mA, sous 5 V CC
Boîtier	Polycarbonate/plastique ABS, UL 95V0
Indice d'étanchéité	IP 52
Tests CEM	Selon CEI 801
Poids	200 g sans câble
Dimensions	143 mm x 154 mm x 64 mm
Températures (utilisation/stockage)	0 °C ... + 50 °C/- 40 °C ... +70 °C
Humidité ambiante rel. maxi	0 ... 95 %, non saturante



Cachet de votre distributeur SICK:

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