

IMAGETEAM™ 5800

Imageur linéaire industriel manuel



Caractéristiques et Avantages

Portée de lecture exceptionnelle – La technologie imageur étend désormais distance de lecture à 208 cm pour les codes linéaires. Il facilite le travail de l'opérateur, diminuant ses mouvements pour la lecture des codes à barres.

Décodage rapide et performant – Même lorsque les codes sont de mauvaise qualité ou endommagés, la technologie Imageur effectuant 270 balayages par seconde est au moins 6 fois plus rapide que les autres technologies. Ne perdez plus votre temps à tenter de lire plusieurs fois les codes de mauvaise qualité et accélérez ainsi votre travail.

Conception robuste – Son boîtier résistant aux chocs supporte 50 chutes d'une hauteur de 2 mètres et est parfaitement étanche à la poussière, à l'humidité ou à tout autre élément contaminant. Cet imageur linéaire est conçu pour les applications industrielles les plus exigeantes.

Durée de vie élevée – Ne comportant aucune pièce mobile, cet imageur bénéficie par ailleurs d'une garantie exceptionnelle de 3 ans dans un environnement industriel. Il offre des performances élevées pendant de longues années, sans aucun temps d'arrêt.

Facile à utiliser – Ergonomique grâce à une lecture instantanée, adaptée aux mains gantées de grande taille, sa visée intuitive permet par ailleurs aux opérateurs d'être rapidement efficaces.

Les imageurs industriels manuels IMAGETEAM 5800 sont les premiers lecteurs industriels à bénéficier de la nouvelle technologie imageur de deuxième génération de HHP. Cette technologie vous permet de lire des codes à barres à une distance supérieure à 208 cm. Dans les applications courantes, les opérateurs n'auront ainsi plus à tendre les bras ou à se déplacer pour lire les codes et leur productivité en sera nettement améliorée.

Basé sur la technologie d'imagerie de HHP, l'imageur IT5800 capture l'image de votre code à barres et traite son contenu 270 fois par seconde. En une fraction de seconde, le processeur d'imagerie numérique HHP détermine facilement le contenu du code à barres et l'envoi à votre ordinateur central. Cette technologie propriétaire permet d'identifier rapidement et en toute sécurité des symboles de mauvaise qualité tout en offrant les mêmes performances exceptionnelles.

Nous sommes convaincus que l'imageur IT5800SR supportera toutes vos applications industrielles, c'est pourquoi nous vous le proposons accompagné d'une solide garantie. L'Imageur IT5800 est ainsi vendu avec une garantie de 3 ans contre tout défaut. Une protection surmoulée anti-chocs en caoutchouc et un module optique ans pièce mobile permettent à l'imageur de résister à des dizaines de chutes de 2 mètres sur du béton. Nous savons que ce n'est pas là l'usage que vous réservez vos lecteurs, mais l'IT5800 résistera ainsi à de nombreuses années de mauvais traitements.

Nous savons également que vos applications industrielles sont souvent exécutées dans des environnements mettant de nombreux appareils à rude épreuve. Votre quai de chargement expose par exemple les lecteurs de codes à barres à d'importantes variations de température, à la saleté, à la poussière et à la pluie. L'imageur IT5800 satisfait à la norme d'étanchéité IP54, ce qui signifie que la poussière et l'eau ne peuvent s'introduire dans le boîtier et altérer ses performances. Vous pouvez parfois être amené à utiliser cet appareil à l'extérieur en hiver ou dans d'autres conditions de température glaciales. Cet imageur résiste à des températures constantes de -30° C.

Pour une lecture dans des conditions de forte luminosité, l'imageur IT5800 peut être commandé avec un faisceau de visée spécial laser, sans pièce mobile. Cette option permet à l'opérateur de trouver et de lire les codes de manière fiable à grande distance.

Contactez votre coordinateur HHP à l'une des adresses indiquées au verso de ce document ou visitez notre site à l'adresse www.hhp.com. Constatez par vous-même les performances de l'imageur IT5800 de HHP !

Performances

Illumination :	LED 630 nm rouge visible
Cellule :	Imageur linéaire (3648 éléments)
Largeur de champ :	Largeur de code 25,4 cm à une distance de 38,1 cm sur code de 15 mils
Résolution :	7,5 mils à une distance de 22,9 cm
Angle d'inclinaison :	+65o
Angle d'espacement :	+65o
Vitesse horizontale :	5,1 cm/seconde
Contraste minimum du symbole :	20 %
Vitesse de balayage :	Jusqu'à 270 balayages/seconde
Vitesse de décodage :	270/seconde

Plages de valeurs de l'IT5800

Largeur	Profondeur de champ (éclairage de 300 lux)
7,5 mils	16,5 - 38 cm
100 % EAN	6,4 - 71 cm
15 mils	6,4 - 78,7 cm
20 mils	3,8 - 107 cm
55 mils	10,2 - 208 cm

Mécanique/Electrique

Dimensions			
Longueur :	13,5 cm		
Hauteur :	16,3 cm		
Largeur :	8,1 cm		
Poids :	213 g		
Boîtier :	UL 94V0		
Alimentation :	4,5 - 14 Vcc au lecteur		
Consommation (typique) :	<u>Entrée</u>	<u>Lecture</u>	<u>Attente</u>
A 270 s/s	5 V	235 mA	68 mA
A 67 s/s	12 V	142 mA	49 mA

Alimentation

Rejection du bruit : Maximum admissible 100 mV crête à crête, 10 à 100 kHz

Caractéristiques d'environnement Températures

Fonctionnement :	-30° C à +50° C
Stockage :	-40°C à +60°C
Taux d'humidité :	à 95 % sans condensation
Etanchéité :	IP54 (protégé contre l'eau et la poussière)
Résistance aux chocs :	Opérationnel après 50 chutes d'une hauteur de 2 m sur du béton
Eclairage ambiant :	0 – 70 000 lux
Protection contre les décharges d'électricité statique :	Opérationnel après une décharge de 15 kv
Vibrations :	Supporte un pic de 5 G de 22 à 300 Hz
Conformité :	FCC Classe B, Compatibilité électromagnétique CE Classe B, Directive CE sur les appareils basse tension, IEC60825-1 sécurité LED : Classe 1, UL, répertoire cUL, TÜV.
MTBF :	Selon la norme MIL-HDBK-217F en environnement Ground Benign, supérieur à 100 000 heures.
Symbologies :	Codabar, Code 39 y compris PARAF, Entrelacés 2/5, Code 2/5, Matrix 2/5, Code 11, Code 93, Code 128, UPC, EAN/JAN, Code Postal Chinois, RSS.
Interfaces :	Tous les principaux PC et terminaux via connexion clavier (wedge), remplacement de clavier/connexion directe, RS-232 niveau TTL, Serial Wedge niveau TTL, USB, émulation de crayon-lecteur, sortie non décodée compatible laser (HHLC), True RS-232, IBM 468x et IBM469x.
Garantie :	Trois ans de garantie usine.

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 Janiero
 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.