

IMAGETEAM™ 5620

Lecteur sans fil pour les applications de la distribution et de la logistique



Caractéristiques

Technologie Imageur Adaptus™: la technologie Imageur, exclusive de HHP offre une portée et une lecture exceptionnelles des codes à barres endommagés ou mal imprimés. Ces deux caractéristiques sont indispensables dans les applications sans fil, où le gain d'efficacité et l'ergonomie sont primordiaux.

Bluetooth® Classe II v1.2: conçu pour réduire les interférences avec les réseaux radio existants, y compris Wi-fi. Seule la version 1.2 utilise les sauts de fréquence adaptatifs (AFH, Adaptive Frequency Hopping) pour réduire les risques de collision de données dans la bande de fréquences de 2,4 GHz, tout en offrant une portée de plus de 10m.

Station d'accueil unique en son genre présentant les caractéristiques suivantes:

- Encombrement minime, de 33 % inférieur à celui de la plupart des produits concurrents, simplifie l'installation tout en laissant davantage d'espace libre sur le comptoir pour servir les clients ou pour tout autre besoin.
- Lecture en mode présentation, permet une lecture en mode mains libres des codes à barres.
- Les communications radio et filaire ne nécessitent pas d'alimentation externe de la base. Cette exclusivité de HHP permet d'étendre les fonctionnalités mobiles de l'IT5620.

Batterie : une puissante batterie lithium-ion de grande autonomie permet 20 000 lectures par charge, sans nécessiter de conditionnement particulier. La batterie peut être remplacée par l'utilisateur.

Résistant: la conception robuste de l'imageur HHP, dépourvu de pièces mobiles, permet au lecteur de résister à plus de 50 chutes d'une hauteur de 1,80m sur béton.

L'IMAGETEAM™ 5620 (IT5620) associe la technologie HHP Adaptus® à base d'imageur à la connectivité sans fil Bluetooth pour offrir des performances et une fiabilité exceptionnelles pour la lecture des codes à barres pour les applications de distribution et de logistique.

Dans les applications où les opérateurs doivent se déplacer pour lire des codes à barres, les câbles constituent une gêne. Ils pénalisent l'efficacité ou posent des problèmes de sécurité et d'ergonomie. La longueur des câbles limite souvent la portée de travail, ce qui oblige à approcher l'objet du lecteur plutôt que le contraire. Grâce aux lecteurs sans fil, les opérateurs disposent de toute la liberté de mouvement requise pour lire les codes à barres rapidement, et de manière sûre et ergonomique. Offrant une portée de 10 m et une distance de lecture de 61 cm, l'IT5620 offre une combinaison parfaite de performances et de fonctionnalités.

Des performances idéales ne constituent cependant qu'une partie de la solution: rester opérationnel est tout aussi important. L'IT5620 est d'une solidité exceptionnelle. Il a été conçu pour répondre aux exigences des applications mobiles en situation réelle. HHP s'engage à fournir les produits les plus robustes possibles, comme en atteste une fois de plus l'IT5620.

Dépourvu de pièces mobiles et doté d'une coque résistante, l'IT5620 restera en service de nombreuses années pour vos opérations commerciales ou logistiques, offrant ainsi un coût d'exploitation très avantageux.

La richesse fonctionnelle de l'IT5620 est la réponse à vos exigences.



IMAGETEAM 5620 Caractéristiques techniques

Performances

| | |
|-----------------------------|---|
| Eclairage: | LED 630 NM rouge |
| Récepteur: | Imageur linéaire 3648 |
| Distance de lecture: | De 2,5 cm à 61 cm sur les codes de densité moyenne |
| Largeur de champ: | Code de 7,5 mil :code de 17 cm à une distance de 18 cm Code de 13 mil :code de 25 cm à une distance de 16,5 cm |
| Résolution: | 5 mil à une distance de 13 cm |
| Angle d'inclinaison: | ±65 ° |
| Angle d'attaque: | ±65 ° |
| Contraste minimum des codes | 20% |
| Vitesse de lecture: | Jusqu'à 270 scans par seconde |
| Vitesse de décodage: | 270 opérations de décodage par seconde |



Caractéristiques mécaniques/électriques

| | Lecteur 5620 avec batterie | Base 2020 |
|----------------------|----------------------------|--|
| Dimensions | | |
| Poids: | 261 g | 250 g sans câble |
| Hauteur: | 16,5 cm | 7,9 cm |
| Alimentation requise | | |
| Tension en entrée: | Batterie interne de 3,6 V | 4,5 à 12 V continu (hôte) |
| Consommation: | | 125 mA maxi à 5 V (hors charge) 100 mA maxi à 12 V (hors charge) 825 mA maxi à 5 V (en charge) |

Environnement

| | | |
|---|---|---|
| Étanchéité: | IP 41 (résistant à l'humidité et à la poussière) | IP 41 (résistant à l'humidité et à la poussière) |
| Température en fonctionnement: | 0° à 50°C | 0° à 50°C |
| Stockage: | -40° à 60°C | -40° à 60°C |
| Humidité: | jusqu'à 95 % sans condensation | jusqu'à 95 % sans condensation |
| Chocs mécaniques: | Opérationnel après 50 chutes d'une hauteur de 1,8 m | Opérationnel après 50 chutes d'une hauteur de 1 m |
| Luminosité ambiante: | 0-76 000 lu* | |
| Protection contre les décharges électromagnétiques: | Opérationnel après une décharge de 15 kV | |

Radio

| | |
|-----------------------|--|
| Fréquence: | Bluetooth v.1.2 à sauts de fréquence adaptatifs (bande ISM) 2,4 à 2,4835 GHz |
| Portée: | Plus de 10 m |
| Transfert de données: | 720 kbps |



Batterie

| | |
|---------------------------|--|
| Batterie | Lithium-Ion |
| Capacité: | 1800 mAh 1800 mAh |
| Nombre de lectures: | 20 000 |
| Autonomie en utilisation: | 16 heures à raison d'une lecture par seconde |
| Durée de charge à 9 V cc: | 4 heures lorsque la batterie est entièrement déchargée |
| Symbologies: | China Post, Codabar, Codablock F, Code 2 of 5, Code 11, Code 39, Code 32 Pharmaceutical (PARAF), Code 49, Code 128, China EAN/JAN, IATA Code 2 of 5, Interleaved 2 of 5, Korea Post, Matrix 2 of 5, Coupon Code, MSI, Plessey Code, PosiCode, RSS-14, Telepen, Trioptic, UPC-A et UPC-E. Telepen, Trioptic, UPC-A, et UPC-E. |

Interfaces :

Tous les PC et terminaux les plus courants par connecteur clavier, remplacement de clavier/connexion directe ,port USB,RS-232 TTL, mode émulation de crayon optique, connecteur série TTL et terminaux pour le commerce de détail IBM 46XX.

BLUETOOTH est une marque de Bluetooth SIG, Inc., États-Unis, exploitée sous licence par HHP.



Worldwide Offices

Offices Serving North America
Skaneateles Falls, NY
Tel: +1 315 685 8945
or, in North America: +1 800 582 4263
sales@hhp.com
Charlotte, NC
Tel: +1 704 998 3998
or, in North America: +1 800 582 4263
sales@hhp.com

Offices Serving Europe, Middle East, and Africa
Europe
Tel: +31 (0) 40 29 01 600
euro_sales@hhp.com
United Kingdom
Tel: +44 (0) 1 925 240055
euro_sales@hhp.com
Italy
Tel: +39 (0) 2 67 100752
euro_sales@hhp.com

GOMARO s.a. - Switzerland
Tel: 021 869 97 70
Fax: 021 869 96 02
<http://www.gomaro.ch>
info@gomaro.ch

Offices Serving Asia and the Pacific Rim
Hong Kong
Tel: +852 2511 3050
asia_sales@hhp.com
Japan
Tel: +813 5842 6325
asia_sales@hhp.com

Offices Serving Latin America
Naples, Florida
Tel: +1 239 263 7600
la-sales@hhp.com
São Paulo
Tel: +55 11 5016 3454
la-sales@hhp.com
Rio De Janeiro
Tel: +55 21 2494 7060
la-sales@hhp.com