

3820

Imageur linéaire radio



powered by
Adaptus™
 imaging technology

Caractéristiques

Technologie Imageur Adaptus™ : la technologie Imageur, exclusive de Hand Held Products 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 Hand Held Products permet d'étendre les fonctionnalités mobiles du 3820 .*

Batterie : une puissante batterie lithium-ion de grande autonomie permet 57 000 lectures par charge, sans nécessiter de conditionnement particulier. La batterie peut être remplacée par l'utilisateur.

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

Le 3820 associe la technologie Imageur Adaptus™ 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, le 3820 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'Imageur 3820 est d'une solidité exceptionnelle. Il a été conçu pour répondre aux exigences des applications mobiles en situation réelle. Hand Held Products s'engage à fournir les produits les plus robustes possibles, comme en atteste une fois de plus le 3820. Dépourvu de pièces mobiles et doté d'une coque résistante, le 3820 restera en service de nombreuses années pour vos opérations commerciales ou logistiques, offrant ainsi un coût d'exploitation très avantageux.

La richesse fonctionnelle du 3820 est la réponse à vos exigences. Pour en savoir plus, contactez-nous dans l'un de nos bureaux ou visitez notre site Internet www.handheld.fr.

3820 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 42 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 3820 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 Fonctionnement :	0° à 50°C	0° à 50°C
Stockage :	-40° à 60°C	-40° à 60°C
Taux d'humidité :	jusqu'à 95 % sans condensation	jusqu'à 95 % sans condensation
Résistance aux chocs :	Opérationnel après 50 chutes d'une hauteur de 1,8 m sur béton	Opérationnel après 50 chutes d'une hauteur de 1 m sur béton
Luminosité ambiante :	0-76 000 lux	
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

Capacité :	Lithium-ion 1800 mAh
Nombre de lectures :	57 000
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

Symbolologies : China Post, Codabar, Codablock F, Code 2 of 5, Code 11, Code 39, Code 32 Pharmaceutical (PARAF), Code 49, Code 128, 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.

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 Hand Held Products.

AGENCES COMMERCIALES

Siège Social de Hand Held Products	Siège européen	Allemagne	Espagne	France	Italie	Royaume-Uni
700 Visions Drive P.O. Box 208 Skaneateles Falls, NY, 13153-0208 Etats-Unis Tél: +1 315 685 8945 Fax: +1 315 685 0049	Nijverheidsweg 9-13 5627 BT Eindhoven, Pays-Bas Tél : +31 (0) 40 2901 600 Fax : +31 (0) 40 242 5672	Zollerstr. 2-4 72417 Jungingen Tél. : +49 (0) 7477 151377 Fax : +49 (0) 7477	Avenida Diagonal 640 6a Planta 08017 Barcelone Tél. : +34 93 228 78 68 Fax : +34 93 228 78 99	855 av Roger Salengro 92370 Chaville Tél. : +33 1 41 15 82 20 Fax : +33 1 41 15 52 80	Via Torino 2 20123 Milano Tél: +39 02 7254 6754 Fax: +39 02 7254 6400	Dallam Court , Dallam Lane Warrington Cheshire WA2 7LT Tél. : +44 (0) 1925 240055 Fax : +44 (0) 1925 631280

Adresse Web : www.handheld.fr, adresse eMail : info.france@handheld.com

Hand Held Products, Inc. d/b/a Hand Held Products ("Hand Held Products") 1999-2006. Tous droits réservés. Imprimé en France. En raison des programmes d'amélioration permanente mis en oeuvre par Hand Held Products, les présentes spécifications et caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.