

# MS1633 FocusBT

## Lecteur imageur sans fil

Le MS1633 FocusBT® de Honeywell est le lecteur imageur portable qui dépasse tous ses concurrents en combinant la technologie Bluetooth® à des performances de lecture exceptionnelles.

Parfait pour les applications de vente au détail et de gestion de chaîne logistique, ce lecteur omnidirectionnel combine la liberté de mouvement de l'interface Bluetooth 1.2 aux nombreuses qualités qu'offre le très apprécié MS1690 Focus®. Le MS1633 FocusBT est également idéal pour les applications de collecte de données dans les établissements médicaux.

Quelle que soit l'orientation, le FocusBT lit tous les codes à barres standard en un seul passage : 1D, 2D, GSI DataBar™, PDF417, microPDF, composites EAN/UCC, matriciels et postaux.

Le FocusBT intègre la technologie brevetée RangeGate® de Honeywell. Grâce à cette technologie, le FocusBT lit et enregistre des centaines de codes à barres lorsqu'il est hors de portée du système de communication. Dès que la connexion est rétablie, les données collectées sont automatiquement téléchargées sur l'hôte.

Pour les applications de capture d'images, le FocusBT combine un capteur CMOS haute résolution à un puissant processeur offrant un large éventail de possibilités de sortie.

Outre la détection automatique des objets par infrarouge, le FocusBT est doté de plusieurs modes d'économies d'énergie et fourni avec deux batteries au lithium-ion rechargeables. Chaque batterie offre une autonomie de 8 heures en fonctionnement, soit environ 4800 lectures par charge.

Pour en savoir plus sur le lecteur imageur sans fil MS1633 FocusBT, rendez-vous sur [www.honeywell.com/aidc](http://www.honeywell.com/aidc).



## Caractéristiques

- **Lecture omnidirectionnelle** : met fin à la nécessité de tourner le lecteur en direction du code à barres
- **TotalFreedom™** : étend les fonctionnalités du lecteur en permettant de télécharger des plug-ins pour le traitement, le décodage et la mise en forme des images directement sur le lecteur plutôt que sur le système hôte.
- **Batterie au lithium-ion amovible** : aucun outil n'est nécessaire pour retirer et remplacer les batteries.
- **Lecture de l'écran des téléphones portables** : idéal pour numériser les coupons et les tickets directement depuis l'écran d'un mobile.
- **Flexibilité des licences** : répond à la diversité des besoins par des modèles offrant des capacités de décodage limitées, avec la possibilité d'acheter les licences requises pour étendre les fonctionnalités en fonction de l'évolution des besoins.
- **Modes économies d'énergie** : préservent et prolongent l'autonomie de la batterie.
- **CodeSelect™** : permet de lire jusqu'à 7 codes à barres en un seul passage et de transmettre les données dans un ordre prédéterminé.
- **Tolérance au mouvement** : lecture performante des codes à barres par simple passage devant la fenêtre en mode présentation

# Caractéristiques techniques du MS1633 FocusBT

## Fonctionnement

Source lumineuse	Diode rouge visible 645 nm ± 7,5 nm
Indicateurs visuels	Bleu = prêt pour la lecture, blanc = lecture correcte ; jaune = lecture automatique ; témoin de batterie : bleu = sous tension
Interfaces avec le système hôte	USB, RS232, écran-clavier, IBM 46xx (RS485)

## Sans fil

Plage de radiofréquences	Bluetooth 1.2 à saut de fréquence adaptatif (bande ISM) 2,4 à 2,5 GHz ; Classe 2 : 10 m en ligne droite (sans obstacle)
Plage de données (vitesse de transmission)	1 Mb/s (721 Kb/s)
Batterie	Lithium-ion 2300 mAh
Nombre de lectures	jusqu'à 4800 par charge
Autonomie théorique	8 heures
Durée de charge théorique	6 heures

## Mécanique/Alimentation électrique

	Scanner	Chargeur
Dimensions (LxIxH)	183 mm x 79 mm x 124,5 mm	90 mm x 65 mm x 30 mm
Poids	290 g	85 g
Consommation en charge (moyenne)		6 W (1,2 A à 5 V)
Consommation hors charge (moyenne)		150 mW (30 mA à 5 V)
Transformateurs alternatif-continu	Batterie interne	Classe 2 : 5 V continu à 2 A
Classe des diodes	Classe 1 : CEI60825-1, EN60825-1	
Émissions électromagnétiques	FCC section 15, ICES-003, EN55022 Classe B	

## Environnement

Température de fonctionnement	0°C à 40°C (32°F à 104°F)
Température d'entreposage	-20°C à 50°C (-4°F à 120°F)
Humidité	0 % à 95 % d'humidité relative sans condensation
Chutes	Conçu pour résister à des chutes d'une hauteur de 1,5 m
Protection environnementale	Étanche aux particules présentes dans l'air
Luminosité	100 000 lux (9 290 candélas-pied)

## Performances de lecture

Mode de lecture	Image linéaire (1280 x 512 pixels)
Tolérance au mouvement	47 cm/s avec UPC 13 mil à la mise au point optimale
Angle de balayage	Horizontal : 50° ; vertical : 20°
Contraste d'impression	20 % d'écart de réflexion minimale
Angle d'attaque/d'inclinaison :	75°, 75°
Fonctions de décodage	Lit les symbologies 1D, PDF, 2D, postales et OCR standard. Pour en savoir plus, rendez-vous sur <a href="http://www.honeywell.com/aidc/symbologies">www.honeywell.com/aidc/symbologies</a> . *Remarque : les capacités de décodage varient selon la configuration
Garantie	Garantie usine de deux ans (remarque : garantie de 1 an pour la batterie)



### Pour en savoir plus :

[www.honeywell.com/aidc](http://www.honeywell.com/aidc)

### Honeywell Security & Data Collection

Honeywell Scanning & Mobility  
69 Rue de la Belle Etoile  
ZI Paris Nord II, BP 50057  
95947-Roissy CDG CEDEX  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

Plages de valeur*	
Largeur minimum	Profondeur de champ
5,2 mil (1D)	51 mm - 108 mm
7,5 mil (1D)	32 mm - 184 mm
13 mil (1D)	0 mm - 330 mm
10 mil (PDF)	0 mm - 330 mm
15 mil (PDF)	0 mm - 432 mm
*Résolution : 1D : 5 mil (0,127 mm) 2D : 7,5 mil (0,19 mm)	
*La performance peut varier en fonction de la qualité du code à barres et de l'environnement	

# Honeywell