

Imageur mains libres RS507

Technologie de lecture 1D/2D mains libres câblée (ou sans fil)



CARACTÉRISTIQUES

Lecture mode mains libres

Permet aux opérateurs de garder les deux mains libres pour déplacer les emballages, produits ou matériaux, améliorant ainsi leur efficacité et productivité

Technologie Bluetooth pour une liberté du sans fil

Ajoute une fonction de mobilité à la plupart des ordinateurs mobiles Motorola

Adaptateur câblé WT4000 en option

Permet d'effectuer une mise à niveau facile et économique du lecteur de codes-barres 1D RS409 de Motorola vers des lecteurs 1D et 2D sans compromettre les performances de lecture

Lecture de codes-barres 1D et 2D

La prise en charge complète de la symbologie des codes-barres garantit une capture de tous les codes-barres existants et futurs

Améliore la productivité pour les applications de lecture intensives tout en offrant un maximum de flexibilité, de confort, de fonctionnalités et de performances

Que le travail de vos employés consiste à manipuler et à trier des emballages, à prendre ou à charger des livraisons dans l'entrepôt ou à lire des codes-barres conformément aux réglementations gouvernementales sur le suivi des produits, l'imageur mains libres RS507 de Motorola associe le meilleur de la technologie, de l'aspect et de la fonctionnalité pour permettre à vos employés d'atteindre un niveau de productivité inégalé dans les opérations de lecture. Le design avancé de l'appareil offre plus de fonctionnalités que tout autre lecteur de codes-barres actuellement disponible sur le marché. Son ergonomie optimale, incluant la technologie sans fil Bluetooth®, offre un confort d'utilisation sans pareil. Son design robuste inégalé garantit une fiabilité de fonctionnement dans les environnements les plus difficiles. Des performances de lecture hors pair, incluant la prise en charge des codes-barres 1D et 2D, garantissent une lecture rapide et précise de la plupart des codes-barres dès le premier passage. Le lecteur RS507 peut facilement être utilisé avec la plupart des ordinateurs mobiles Motorola, ce qui vous permet d'étendre la capacité de lecture sans fil et mains libres à tout votre personnel souhaitant améliorer la productivité. L'adaptateur câblé en option du modèle WT4000 de Motorola permet

une mise à niveau facile et économique vers des systèmes de lecture de codes-barres 1D et 2D, sans compromettre les performances de lecture. Le lecteur RS507 peut être associé à toute application de prélèvement vocal avec lecture de codes-barres mains libres.

Des performances de lecture inégalées

Basé sur le moteur d'imagerie révolutionnaire Symbol SE4500 de Motorola, le lecteur RS507 offre des performances semblables à celles d'un laser sur les codes-barres 1D et 2D, quelles que soient les conditions d'éclairage. Le puissant microprocesseur 624 MHz peut décoder n'importe quel code-barres en quelques millisecondes. L'illumination ultra rapide en cours d'homologation et la grande vitesse de déclenchement du capteur permettent le décodage de codes-barres à une vitesse de 60 images par seconde, tout en assurant une tolérance au mouvement remarquable. La lecture omnidirectionnelle supprime le besoin d'aligner le lecteur sur le code-barres. Ses fonctions de gestion avancée de l'alimentation assurent suffisamment d'autonomie de la batterie pour une utilisation sur de longues périodes. Résultat : une vitesse de lecture extraordinaire permettant d'atteindre un niveau de productivité et d'efficacité d'exploitation inégalé. En outre, sa portée de lecture étendue jusqu'à 60 cm offre la flexibilité nécessaire pour répondre aux besoins de nombreuses applications.

**Imageur SE4500 :
processeur 624 MHz
puissant, grande vitesse de
déclenchement du capteur
et illumination ultra rapide
en cours d'homologation**

Des performances à
précision laser supérieures
sur les codes-barres 1D
et 2D, améliorant la
productivité sur un large
éventail d'applications

**Tolérance aux mouvements
exceptionnelle**

Permet une vitesse de
lecture extraordinaire pour
tous les codes-barres,
augmentant le rendement
et la productivité, quelle que
soit l'application, y compris
sur les convoyeurs à bandes
rapides

Trame de visée unique

Point central lumineux
assurant une lecture rapide
et précise, même en plein
soleil

**Composants remplaçables
sur place**

La possibilité de remplacer
un grand nombre de
composants sur place
évite d'avoir à envoyer les
appareils en réparation et
permet ainsi d'augmenter la
durée de fonctionnement

**Compatible avec la
plateforme de mobilité
(MSP) de Motorola**

Les bornes peuvent être
activées, surveillées et
dépannées à distance, ce
qui réduit considérablement
les coûts associés au
déploiement, ainsi que la
gestion quotidienne

**Technologie de capteur
interactif (IST) de Motorola**

L'association en cours
d'homologation d'un
capteur de mouvement et
d'un capteur de proximité
permet un déclenchement
automatique rapide et
intuitif, ce qui améliore
la productivité tout en
prolongeant la vie de la
batterie

Une ergonomie de pointe

Le design ergonomique avancé du lecteur RS507 offre une liberté de mouvement et un confort d'utilisation inégalés, quels que soient la taille de la main des utilisateurs, qu'ils soient droitiers ou gauchers ou qu'ils portent des gants ou pas. La connexion sans fil Bluetooth à l'ordinateur mobile Motorola permet aux utilisateurs de porter le lecteur RS507 avec la main de leur choix ; le pivot de la gâchette permet de changer de main d'utilisation en quelques secondes seulement. Le nouveau design portable avec deux doigts améliore sa stabilité, le coussinet de confort hygiénique aide à protéger les articulations des doigts des chocs et des égratignures et le modèle sans gâchette supprime considérablement le besoin d'utiliser le pouce. En éliminant le besoin d'aligner le lecteur sur le code-barres, ce lecteur omnidirectionnel réduit encore plus les mouvements du poignet.

Le lecteur le plus robuste sur le marché

Le lecteur RS507 est le plus robuste de sa catégorie. Des spécifications rigoureuses de résistance aux chutes, ainsi qu'une plage de températures de fonctionnement étendue garantissent la même fiabilité de performance aussi bien dans les allées de l'entrepôt, sur les quais de chargement, dans les zones externes d'enlèvement ou au-delà de l'enceinte du site. La spécification de résistance aux chutes de 1,8 m, testée sur toute la plage de températures de fonctionnement, rend l'appareil plus résistant aux chutes et aux chocs liés à l'utilisation quotidienne, même dans des conditions de chaleur et de froid extrêmes. Le châssis en magnésium fournit une protection supplémentaire des composants électroniques fragiles. La gâchette a été conçue pour les applications de lecture intensives et pour être activée des millions de fois, tandis que l'étanchéité IP54 protège l'appareil de l'humidité. Sa résistance aux matériaux abrasifs protège les zones les plus vulnérables de l'appareil contre l'usure due à l'usage quotidien.

**Un temps de fonctionnement maximal... pour
un coût total de possession réduit**

Lorsque les temps de fonctionnement sont cruciaux, les solutions de mobilité de bout en bout de Motorola offrent la meilleure valeur ajoutée. Le design robuste bien connu des appareils Motorola garantit le bon fonctionnement du lecteur RS507, jour après jour. Les composants

remplaçables sur place éliminent le besoin d'envoyer le lecteur RS507 au dépôt pour le remplacement des pièces usagées, y compris les sangles, les coussinets, le pivot de la gâchette et le porte-sangle des modèles sans gâchette. La plateforme de service mobile (MSP) de Motorola, qui fait partie de la suite d'applications logicielles de gestion de mobilité de Motorola, permet au personnel informatique d'organiser, de gérer, de surveiller et de dépanner à distance vos lecteurs RS507 et les ordinateurs hôtes Motorola, quel que soit l'endroit où ils se trouvent, réduisant ainsi considérablement les coûts de gestion. Pour protéger votre investissement, Motorola vous recommande l'option « Service from the Start », avec couverture complète. Ce programme constitue la référence en termes d'assistance post-déploiement. Il couvre les dommages causés par l'utilisation et l'usure normale, et ceux des composants internes et externes endommagés accidentellement, réduisant significativement les frais de réparation imprévus.

**Une technologie éprouvée... et un retour sur
investissement**

Si vous voulez une technologie de lecture sur laquelle vous pouvez compter chaque minute de chaque jour, optez pour Motorola, l'inventeur de la technologie de lecture des codes-barres et du lecteur portable. Outre les fonctionnalités requises pour augmenter au maximum la productivité de vos employés, vous bénéficierez également d'une protection de votre investissement et d'une facilité d'intégration à votre environnement technologique existant. La capacité de lire des codes-barres 1D et 2D garantit la prise en charge des applications d'aujourd'hui et de demain. Les applications existantes peuvent facilement être converties pour être utilisées avec le lecteur RS507, ce qui protège vos investissements existants tout en vous offrant la possibilité de mise à jour facile et économique vers des lecteurs 2D câblés ou des lecteurs 1D/2D sans fil.

Pour plus d'informations sur la façon dont le lecteur RS507 peut augmenter la productivité dans votre entreprise, consultez notre annuaire international à l'adresse
www.motorola.com/enterprisemobility/contactus
ou rendez-vous à l'adresse
www.motorola.com/RS507

Spécifications du lecteur RS507

Caractéristiques physiques

Dimensions (H x l x L) :	2,9 x 5,3 x 7,4 cm 3,6 x 5,3 x 7,4 cm 2,9 x 5,3 x 7,4 cm 3,3 x 5,3 x 7,4 cm
--------------------------	--

Poids :	Batterie standard, sans gâchette : 121,4 g Batterie longue durée, sans gâchette : 146,4 g Batterie standard, avec gâchette : 134,8 g Câblé, avec gâchette : 140,8 g
---------	--

Caractéristiques des performances

Résolution optique :	WVGA 752 (H) x 480 (V) pixels (échelle de gris)
----------------------	---

Inclinaison latérale :	360°
------------------------	------

Angle d'inclinaison :	± 60 degrés par rapport à la normale
-----------------------	--------------------------------------

Tolérance d'inclinaison :	± 60 degrés par rapport à la normale
---------------------------	--------------------------------------

Source lumineuse :	Laser visible 655 nm ± 10 nm
--------------------	------------------------------

Diode électroluminescente :	Voyants lumineux rouges 637 nm ± 20
-----------------------------	-------------------------------------

Champ visuel :	Horizontal : 39,6° ; vertical : 25,7°
----------------	---------------------------------------

Distance de fonctionnement standard SR (depuis la fenêtre de lecture) :	Densité (mil)	5	7,5	20	13
	Type de code 1D	39	39	39	UPC
	Min. (cm)	5	Remarque	Remarque	3,8
	Max. (cm)	18,8	26,6	62,5	39,1
Distance de fonctionnement standard DL (depuis la fenêtre de lecture) :	Densité (mil)	6,67	10	15	15
	Type de code 2D	PDF417	PDF417	PDF417	Data Matrix
	Min. (cm)	8,4	Remarque	Remarque	6,8
	Max. (cm)	17,7	25,4	37	31,2

Distance de fonctionnement standard DL (depuis la fenêtre de lecture) :	Densité (mil)	3	5	7,5	20	13
	Type de code 1D	39	39	39	39	UPC
	Min. (cm)	6,6	3,3	Remarque	Remarque	3,8
	Max. (cm)	10,4	18,2	24,8	49,7	30,2
Distance de fonctionnement standard DL (depuis la fenêtre de lecture) :	Densité (mil)	5	6,67	10	15	15
	Type de code 2D	PDF417	PDF417	PDF417	PDF417	Data Matrix
	Min. (cm)	6,8	4,5	Remarque	Remarque	5,5
	Max. (cm)	11,1	17,2	22,6	29,4	28,1

Remarque : la distance minimale est limitée par le champ visuel.

Immunité à l'éclairage ambiant (depuis l'obscurité totale) :	À l'intérieur : 4 845 lux
	À l'extérieur : 96 900 lux

Tolérance au mouvement :	63,5 cm par seconde, en moyenne
--------------------------	---------------------------------

Symbolologies prises en charge :	Codabar, Code 39, Code 128, EAN-13, EAN-8, 2 parmi 5 entrelacé, UPC-A et UPC-E
	Code 11, Code 32 pharmaceutique (PARAF), Code 93, MSI, RSS (Reduced Space Symbology -14, RSS Limité, RSS étendu), 2 parmi 5, IATA (début/fin à deux barres), 2 parmi 5 industriel (début/fin à trois barres), Trioptic, UPC-E1

Modes de visée pris en charge :	4-CB (Code-barres client 4-State), Aztec, MicroPDF417, PDF417, MaxiCode
	Australian Post, British Post (code 4-state et infomail), Data Matrix, Japanese Post, KIX (Netherlands) Post, Planet Code, Postnet, Code QR, Composite EAN/UCC, code 39 TCIF (TLC39)

Interface :	Bluetooth : Classe II, v 2.1 avec saut de fréquence adaptatif (AFH)
-------------	--

	Profils de prise en charge : Serial Port Profile (SPP), Human Interface Device Profile (HID), Service Discovery Application Profile (SDAP)
--	---

	Pairage : via la lecture de l'adresse BT de terminal car le code-barres n'est pas affiché
--	--

Série	
-------	--

Pièces remplaçables sur place :	Batteries, adaptateur câblé, pivot de la gâchette, porte-sangle sans gâchette, coussinets, sangle et boucle
---------------------------------	---

Interface utilisateur

Voyant lumineux :	Deux voyants (parallèles), multicolores arrières à gauche et à droite
-------------------	---

Avertisseur sonore :	Centre arrière, jusqu'à 80 dBA SPL @ 10 cm
----------------------	--

Touche de restauration :	Accessible à l'utilisateur pour un redémarrage d'urgence et une reconnexion Bluetooth (après une période de déconnexion prolongée)
--------------------------	--

Déclenchement de lecture :	Manuel ou automatique à l'aide de la technologie de capteur interactif (IST)
----------------------------	--

Environnement utilisateur

Température de fonctionnement :	- 20 à + 55 °C
---------------------------------	----------------

Température de stockage :	- 40 à + 70 °C, sans la batterie - 40 à + 60 °C, avec la batterie
---------------------------	--

Humidité :	5 % à 85 % (sans condensation)
------------	--------------------------------

Chute :	Chutes répétées sur béton de 1,8 m à des températures de fonctionnement variées
---------	---

Étanchéité :	IP54
--------------	------

Décharge électrostatique :	Décharge électrostatique : +/- 15 kV dans l'air, +/- 8 kV de décharge directe
----------------------------	---

Bouton d'alimentation

Sans fil :	Batterie Li-Ion 970 mAh, 3,7 V avec jusqu'à 35 000 lectures (continues) ou jusqu'à 10 heures avec 900 lectures par heure avec une seule charge utilisant des batteries neuves. Batterie Li-Ion 1940 mAh, 3,7 V avec jusqu'à 70 000 lectures (continues) ou jusqu'à 20 heures avec 900 lectures par heure sur une seule charge utilisant des batteries neuves.
Câblé :	Adaptateur câblé pour le WT4000

Compatibilité logicielle

Plateforme de service mobile (MSP) de Motorola ; émulation de terminal de Wavelink (TE)	
---	--

Périphériques et accessoires

Chargeur de batteries :	Permet de changer huit (8) batteries standard et longue durée simultanément en 4 heures. Inclut des voyants lumineux (8) et un test d'ancienneté de la batterie.
-------------------------	--

Réglementation

Sécurité électrique :	Certifié conforme aux normes UL60950-1, CSA C22.2 N° 60950-1, EN60950-1, IEC 60950-1
-----------------------	--

Sécurité laser :	CDRH Classe II, IEC 60825-1 Classe 2
------------------	--------------------------------------

Perturbation électromagnétique/ Interférence radioélectrique :	FCC Partie 15 Classe B, ICES-003 Classe B, Directives EMC et R&T de l'Union européenne, AS/NZS 60950.1 de l'Australie
--	---

RoHS :	Conformité aux normes RoHS
--------	----------------------------

Services recommandés

Programme « Service from the Start » avec couverture complète	
---	--

Nouveau mécanisme de déclenchement manuel avec pivot facile d'utilisation

La toute dernière technologie PUSHGATE® offre une durabilité et une fiabilité maximales de la gâchette, garantissant des millions d'activations, et améliorant ainsi le cycle de vie de l'appareil pour les applications de lecture intensives ; elle permet également à l'utilisateur de changer facilement de main d'utilisation

Design robuste : châssis en magnésium, résistance à des chutes de 1,8 m, étanchéité IP54, plage de températures de fonctionnement étendue (-20 à 55 °C)

Lecteur/imageur mains libres le plus robuste du marché, garantissant des performances fiables dans les environnements les plus difficiles

Deux voyants arrières et avertisseur d'alimentation élevé

Des notifications à la fois visibles et audibles confirment la lecture, même dans des conditions d'éclairage faible ou des environnements bruyants

Enterprise Mobility Developer's Kit (EMDK)

Permet de développer rapidement et facilement des applications pour l'ordinateur portable hôte ; prend en charge la configuration de l'appareil RS507

Possibilité de tester l'ancienneté de la batterie

Améliore les temps de fonctionnement en permettant aux utilisateurs d'identifier et de remplacer rapidement les batteries en fin de cycle de vie

Conformité RoHS

Conforme aux directives RoHS