

# MS852B ET MS852B+

## Imageur Bluetooth® 2D

MS852B

MS852B+

MS852B+ HD

## Redéfinissez la productivité du travail!

Optimisation de la polyvalence avec les scanners

Unitech MS852B Bluetooth haute densité, MS852B + et MS852B +.

Présentation de la nouvelle série MS852B de scanners Bluetooth® 2D hautes performances. Avec une efficacité à haute vitesse et une tolérance de mouvement exceptionnelle, le MS852B offre un excellent ajout aux environnements d'entrepôt, de logistique, de fabrication, d'accueil, gouvernementaux et de vente au détail.

### Performance sans restrictions:

Doté de la dernière technologie de numérisation 2D, le MS852B a la capacité de capturer des codes-barres 1D / 2D affichés sur les écrans mobiles et même des codes-barres endommagés ou mal imprimés. Le MS852B + prend en charge la technologie Bluetooth® double mode (Bluetooth® LE V4.2 et Bluetooth® 2.1 + EDR, classe 1) vous donnera la liberté et apportera la flexibilité de votre entreprise. Compatible avec n'importe quel smartphone, tablette ou ordinateur, le MS852B + se couple facilement à n'importe quel appareil mobile ou PC et permet à l'utilisateur de transmettre des données à l'hôte jusqu'à 100 mètres.

### La solution de numérisation parfaite:

La série MS852B propose un accessoire de station d'accueil qui prend en charge le couplage Bluetooth® automatique et il a la possibilité de basculer automatiquement entre le mode de déclenchement ou de présentation. Un socle peut être associé à trois scanners maximum. De plus, ce support intègre un bouton de pagination pour localiser votre scanner et propose des emplacements de gestion des câbles à trois voies pour les séries. Lorsqu'il est hors de la plage de lecture en mode automatique, les données numérisées sont enregistrées automatiquement dans le tampon de mémoire MS852B + et transmises à l'hôte une fois de retour à la couverture sans fil. Avec des indicateurs LED lumineux et grands, un signal sonore puissant de 90 dB et une fonction de vibreur font de ce scanner la solution de numérisation idéale pour recevoir des codes-barres dans des environnements bruyants ou faiblement éclairés.

### Utilisation complète:

Conçu pour une utilisation continue, le scanner est construit avec une batterie lithium-ion 2850mAh facilement remplaçable et couplé à une spécification de chute de 2,1 mètres, le scanner MS852B vous gardera en mouvement toute la journée.

### Série MS852B:

La série Bluetooth MS851B vous donne le pouvoir de choisir. Unitech présente trois modèles différents pour répondre à vos exigences en fonction des performances, des fonctionnalités et des exigences d'accessoires. Vous pouvez acheter uniquement le scanner pour vous connecter à d'autres appareils récepteurs Bluetooth ou avec un support pouvant se connecter à un appareil.



- L'imageur 2D **MS852B** intègre un modèle de visée à cercle LED de 1280 x 960 pixels avec une autonomie de batterie longue durée pouvant atteindre 40 heures par pleine charge de batterie.
- L'imageur **MS852B+** 2D intègre un modèle de visée laser croisé haute performance 1280 x 800 avec une vitesse de lecture de 60 ips avec une tolérance de mouvement de 6 m / s. Il peut lire des symbologies de codes à barres spéciales telles que l'OCR sur les cartes d'identité et les passeports, les DotCodes sur les paquets de tabac et Codes à barres Digimarc; avec une autonomie allant jusqu'à 25 heures par pleine charge de batterie.
- Le **MS852B+ HD (haute densité)** possède tous les grands avantages du MS852B + mais peut également lire de grandes quantités de données dans une petite zone de code-barres.

Specifications are subjected to change without notice.

Tilburg, The Netherlands • Tel.: +31 (0)13 460 9292 • Email: [Info@eu.ute.com](mailto:Info@eu.ute.com) • Website: <http://eu.ute.com>

**unitech**

3

YEAR WARRANTY

**MS852B** PremiumStandard 2D imager  
Standard range

3

YEAR WARRANTY

**MS852B+ (SR)**Premium 2D imager  
Standard range

3

YEAR WARRANTY

**MS852B+ (HD)**Premium 2D imager  
High Density**Physical characteristics**

Sensor	1280 X 960 rolling shutter
Aiming Element	Green LED
Illumination	1 warm white LED
Ambient light	107.639 Lux (Direct sunlight)
Angle Sensor	±60° Skew, ±60° Pitch
Roll Angle	0 - 360°
Printing Contrast Scale	Minimum 20%

**Reading distance (DOF)\***

Symbology	Near (mm)	Far (mm)
5 mil Code39	61	241
5 mil Code128	71	229
6.67 mil PDF417	61	203
10 mil DataMatrix	74	216
100% UPCA	46	495
15 mil QR	30	292
20 mil QR	30	356

\* Depending on width, type and quality of barcode.

**Physical characteristics**

Sensor	1280 X 800 global shutter
Aiming Element	Red laser
Illumination	White LED (exempt risk group)
Ambient light	100,000 Lux (Sunlight)
Angle Sensor	±60° Skew, ±60° Pitch
Roll Angle	0 - 360°
Printing Contrast Scale	Minimum 20%

**Reading distance (DOF)\***

Symbology	Near (mm)	Far (mm)
13 mil UPC	44	573
5 mil Code39	70	301
10 mil Code39	40	517
20 mil Code39	44	800
15mil Code128	42	650
10 mil DataMatrix	72	297
6.7 mil PDF417	84	244
15 mil QR	39	414

\* Depending on width, type and quality of barcode.

**Physical characteristics**

Sensor	1280 X 800 global shutter
Aiming Element	Red laser
Illumination	White LED (exempt risk group)
Ambient light	100,000 Lux (Sunlight)
Angle Sensor	±60° Skew, ±60° Pitch
Roll Angle	0 - 360°
Printing Contrast Scale	Minimum 20%

**Reading distance (DOF)\***

Symbology	Near (mm)	Far (mm)
13 mil UPC	38	405
3 mil Code39	66	183
5 mil Code39	53	265
6,7 mil DataMatrix	72	180
10 mil DataMatrix	59	248
5 mil PDF417	74	186
6.7 mil PDF	59	238
6.7 mil QR	72	163
15 mil QR	27	308

\* Depending on width, type and quality of barcode.

**Communication**

Radio	Bluetooth® LE V4.2, Bluetooth® 2.1 +EDR, Class1, Dual mode
Wireless Coverage	100m (line of sight)
Interface/ Profile	Serial Port and HID profiles
Host Interface	USB, RS232
Memory Buffer	7MB (batch mode) 20KB (auto mode)

**Mechanical**

Scanner Dimension	87.8 L x 71.6 W x 177.7 H (mm)
Scanner Weight	213g (without cradle)
Trigger Switch Life	10 million times
Cradle Dimension	120.6 L x 88.7 W x 86.0 H (mm)

**Symbologies**

1D	All major symbologies
2D	QR Code, Data Matrix, Aztec Code, PDF417, Macro PDF417, Micro PDF417, MaxiCode, Codablock A, Codablock F, GS1 Composite, Han Xin Code Postal: Australian Post, British Post, Canadian Pos, InfoMail, Intelligent Mail Bar Code, Japanese Post, KIX (Netherlands) Post, GS1 Composite, Korea Post, Planet Code, Postal, Postnet

**Electrical**

Indicator	LED & Beeper & Vibrator
Battery Type	Rechargeable & replaceable pack
Battery Capacity	2850mAh
Charging time	<6.5 hours
Operating Time	>40 hours

**Environmental**

ESD Protection	Functional after 8K Contact 15K Air
Mechanical Shock	2.1M onto concrete (scanner only)
Operating Temp.	-10°C to 50°C
Storage Temp.	-40°C to +70°C
Relative Humidity	95% non-condensing
IP Rating	IP42

**Regulatory Approvals**

CE, FCC, BSMI, VCCI, NCC, TELEC, BQB

**Communication**

Radio	Bluetooth® LE V4.2, Bluetooth® 2.1 +EDR, Class 1, Dual mode
Wireless Coverage	100m (line of sight)
Interface/ Profile	Serial Port and HID profiles
Host Interface	USB, RS232
Memory Buffer	7MB (batch mode) 20KB (auto mode)

**Mechanical**

Scanner Dimension	87.8 L x 71.6 W x 177.7 H (mm)
Scanner Weight	213g (without cradle)
Trigger Switch Life	10 million times
Cradle Dimension	120.6 L x 88.7 W x 86.0 H (mm)

**Symbologies**

1D	All major symbologies
2D	All same 2D barcode as MS852B model and additional: <b>2D Stacked:</b> Codablock A, Codablock F, PDF417, MicroPDF417 <b>2D Matrix:</b> Aztec Code, Data Matrix, MaxiCode, QR Code, Chinese Sensible (Han Xin), Grid Matrix, <b>Dot code.</b>
Other	Support <b>OCR</b> barcodes Supports <b>Digimarc</b> barcodes

**Electrical**

Indicator	LED & Beeper & Vibrator
Battery Type	Rechargeable & replaceable pack
Battery Capacity	2850mAh
Charging time	<6.5 hours
Operating Time	>25 hours

**Environmental**

ESD Protection	Functional after 8K Contact 15K Air
Mechanical Shock	2.1M onto concrete (scanner only)
Operating Temp.	-10°C to 50°C
Storage Temp.	-40°C to +70°C
Relative Humidity	95% non-condensing
IP Rating	IP42

**Regulatory Approvals**

CE, FCC, BSMI, VCCI, NCC, TELEC, BQB

**Communication**

Radio	Bluetooth® LE V4.2, Bluetooth® 2.1 +EDR, Class 1, Dual mode
Wireless Coverage	100m (line of sight)
Interface/ Profile	Serial Port and HID profiles
Host Interface	USB, RS232
Memory Buffer	7MB (batch mode) 20KB (auto mode)

**Mechanical**

Scanner Dimension	87.8 L x 71.6 W x 177.7 H (mm)
Scanner Weight	213g (without cradle)
Trigger Switch Life	10 million times
Cradle Dimension	120.6 L x 88.7 W x 86.0 H (mm)

**Symbologies**

1D	All major symbologies
2D	All same 2D barcode as MS852B model and additional: <b>2D Stacked:</b> Codablock A, Codablock F, PDF417, MicroPDF417 <b>2D Matrix:</b> Aztec Code, Data Matrix, MaxiCode, QR Code, Chinese Sensible (Han Xin), Grid Matrix, <b>Dot code.</b>
Other	Support <b>OCR</b> barcodes Supports <b>Digimarc</b> barcodes

**Electrical**

Indicator	LED & Beeper & Vibrator
Battery Type	Rechargeable & replaceable pack
Battery Capacity	2850mAh
Charging time	<6.5 hours
Operating Time	>25 hours

**Environmental**

ESD Protection	Functional after 8K Contact 15K Air
Mechanical Shock	2.1M onto concrete (scanner only)
Operating Temp.	-10°C to 50°C
Storage Temp.	-40°C to +70°C
Relative Humidity	95% non-condensing
IP Rating	IP42

**Regulatory Approvals**

CE, FCC, BSMI, VCCI, NCC, TELEC, BQB