

# SF61B

Lecteur 2D durci ultra mobile



## VITESSE

Format compact et mécanisme de fixation à actionnement rapide permettant une lecture soutenue à la demande



## LECTURE

Technologie d'imagerie 2D la plus rapide du marché pour une lecture omnidirectionnelle réactive



## RADIO

Interface sans fil Bluetooth permettant de l'associer facilement avec les appareils sous iOS®, Android® et Windows Mobile®



## ROBUSTESSE

Tests de résistance à 26 chutes de 2 m sur le béton et indice de protection IP65 contre les liquides et la poussière



## BATTERIE

Batterie remplaçable sur le terrain offrant une autonomie de plus d'une journée de travail, même dans les applications de lecture intensive

Conçu pour offrir au collaborateur ultramobile une lecture hautes performances dans un format extrêmement compact et durci, le SF61B s'intègre avec les flux de production existants de capture de données et – grâce à la technologie sans fil Bluetooth intégrée – peut facilement être associé avec des smartphones et tablettes sous iOS, Android et Windows Mobile. Son design unique et son système de fixation innovant permettent à ses utilisateurs de mener à bien leurs tâches de collecte de données avec davantage d'efficacité, de sécurité et d'agilité que jamais auparavant.

Les lecteurs traditionnels en forme de pistolet n'ont pas été étudiés pour les professionnels en déplacement. Pour y remédier, nous avons conçu le SF61B pour qu'il puisse être accessible rapidement ou rangé en toute sécurité en fonction des besoins. Un système de fixation magnétique et toute une série d'accessoires intelligents, tels que des dragonnes et des clips de ceinture, permettent d'accéder rapidement à l'appareil dès que le besoin s'en fait sentir – et de le ranger tout aussi vite en toute sécurité lorsqu'une utilisation des deux mains est nécessaire.

En dépit de son format compact, le SF61B est équipé du même imageur 2D hautes performances que nos lecteurs à main de taille normale. Avec sa remarquable tolérance aux mouvements (jusqu'à 12,7 m/s) et ses capacités de lecture omnidirectionnelle, il suit le rythme de vos collaborateurs en déplacement en leur offrant une incroyable vitesse de lecture sous tous les angles. L'ajout de VESTA,

notre algorithme de lecture breveté, étend la portée de lecture des codes 1D les plus répandus. Des fonctionnalités intégrées d'imagerie avancées – telles que l'analyse des données, la lecture de plusieurs codes et la capture d'images/vidéos – font du SF61B un outil encore plus polyvalent de capture de données.

Les exceptionnelles performances de lecture du SF61B sont complétées par des caractéristiques tout aussi impressionnantes en termes de communications et de batterie. Une radio Bluetooth Classe 1 intégrée permet ainsi des communications sans fil jusqu'à une portée pouvant atteindre 100 m et la batterie lithium-ion remplaçable sur le terrain offre une autonomie bien supérieure à une journée de travail, même dans les applications de lecture les plus intensives. Le SF61B offre des caractéristiques de performances que l'on retrouve souvent dans des lecteurs de taille normale, pour une fraction de leur taille et de leur poids.

Ne faites pas l'erreur de confondre le petit format du SF61B avec de la fragilité. Il bénéficie en effet de l'étanchéité IP65 contre les particules liquides et solides, ce qui le rend étanche à la poussière et capable de résister à des projections d'eau directes. Tout comme notre lecteur à main SR61 ultradurci, le SF61B peut survivre à 26 chutes de 2 m sur le béton, dans une plage étendue de températures de fonctionnement. Cette robustesse, associée à une garantie standard de trois ans, se traduit par une diminution du coût total d'exploitation (TCO) sur toute la durée de vie de l'appareil.

## Caractéristiques physiques

### Dimensions avec extrémité magnétique (LxIxH) :

15,6 cm x 4,6 cm x 3,9 cm

### Dimensions avec extrémité en anneau (LxIxH) :

16,0 cm x 4,6 cm x 3,9 cm

Poids : 184 g

## Caractéristiques électriques

**Batterie** : lithium-ion rechargeable (2 600 mAh)

**Autonomie de la batterie** : 1 : 28 000 lectures (1D) ou 25 000 lectures (2D), à raison de 1 lecture toutes les 4 secondes<sup>2</sup>

**Temps de recharge** : 3 heures

1 L'autonomie de la batterie varie en fonction de la température et de la luminosité ambiantes.

2 Nombre type possible de lectures sans recharge de la batterie, dans un environnement de bureau type (250 lux) à température ambiante.

## Radio Bluetooth

**Type** : Bluetooth Classe 1, V2.1+EDR

**Fréquence** : 2,4 GHz avec saut de fréquence adaptatif

**Plage** : 100 m en champ libre, 30 m dans un environnement de travail type

**Profils** : HID, SPP

## Connectivité

**Systèmes d'exploitation compatibles** : Apple iOS®, Google Android®, Microsoft Windows® XP/Vista/7/8

## Technologie de balayage

**SF61BHP** :

imageur 2D d'Intermec avec viseur laser (EA30)

**SF61B2D** :

imageur 2D d'Intermec avec viseur LED (EA31)

**SF61B1D** : imageur linéaire d'Intermec (EV14+)

## Performances de lecture

### Résolution maximale des codes :

Codes 1D : 4 mils

Codes 2D/HP : 6,6 mils

### Contraste d'impression :

1D : 20 %

2D/HP : 20 %

### Vitesse de balayage : Codes 1D :

jusqu'à 200 lectures/s

### Tolérance aux mouvements :

HP : jusqu'à 12,7 m/s

Codes 2D : jusqu'à 10,1 m/s

## Indications pour l'utilisateur

- Témoins LED
- Signal sonore configurable
- Vibreur configurable (signal tactile)

## Symbologies de codes à barres pour

### le modèle 1D (SF61B1D)

Codabar, Code 11, Code 39, Code 93/93i, Code 128/ GS1-128, EAN/UPC, GS1 DataBar Limité, GS1 Composite (linéaire uniquement), GS1 DataBar Étendu, GS1 DataBar Omnidirectionnel, 2 parmi 5 Entrelacé, 2 parmi 5 Matrix, MSI, Plessey, 2 parmi 5 Standard, Telepen

## Symbologies de codes à barres pour

### le modèle 2D (SF61BHP/2D)

Toutes les symbologies précédentes prises en charge par le modèle 1D plus les suivantes : DataMatrix, QR Code, Micro QR, PDF417, Micro PDF417, Aztec, Maxicode, Han Xin, Codablock A, Codablock F, GS1 Composite, TLC 39 et codes postaux (Australian Post, BPO, Canada Post, Dutch Post, Infomail, Intelligent Mail, Japan Post, Planet, Postnet, Sweden Post)

## Conditions ambiantes

**Température de fonctionnement** : -20 °C à +50 °C

**Température de stockage** : -40 °C à +70 °C

**Température de charge** : 0 °C à 45 °C

**Humidité relative** : 5 à 95 % (sans condensation)

**Résistance aux chutes** : 26 chutes de 2 m sur le béton

**Indice de protection** : IP65

**Luminosité ambiante** : 0 à 100 000 lux

## Conformité réglementaire et homologations

10165P01B (SF61B)

**Sécurité** : homologation cULus

**CEM** : classe B – FCC, ICES, CE

**Radio** : FCC, Industry Canada, CE

**Conformité environnementale** : Directives

UE – WEEE, RoHS; piles et accumulateurs,

emballages et déchets d'emballage

## Garantie standard

Garantie standard de trois ans, avec protection étendue disponible via l'assistance Medallion d'Intermec.

## Accessoires

Consultez le guide des accessoires du SF61B pour de plus amples informations.

- Chargeur à baie unique\*
- Chargeur à quatre baies\*
- Étui de ceinture avec clip\*
- Étui de ceinture industriel avec clip\*
- Étui pour port en bandoulière\*
- Station de base sans fil\*
- Extrémité en anneau avec dragonne
- Extrémité magnétique avec clip de ceinture
- Logiciel de configuration EasySet™

\* Ces accessoires, conçus à l'origine pour le SF51, sont également compatibles avec le SF61B.



Note: This warning applies only to SF61BHP (EA30) models.

## Distances de lecture types<sup>3</sup>

### SF61BHP

Symbologie	Densité	Distance minimale	Distance maximale
Code 39	0,1 mm (4 mils)	5 cm	22 cm
	0,125 mm (5 mils)	4 cm	27 cm
	0,5 mm (20 mils)	6 cm	71 cm
	1 mm (40 mils)	14 cm	125 cm
EAN/UPC	0,33 mm (13 mils)	5 cm	47 cm
PDF417	0,25 mm (10 mils)	4 cm	27 cm
	0,38 mm (15 mils)	4 cm	36 cm
DataMatrix	0,25 mm (10 mils)	6 cm	22 cm

### SF61B2D

Symbologie	Densité	Distance minimale	Distance maximale
Code 39	0,1 mm (4 mils)	4 cm	19 cm
	0,125 mm (5 mils)	4 cm	24 cm
	0,5 mm (20 mils)	6 cm	67 cm
	1 mm (40 mils)	14 cm	117 cm
EAN/UPC	0,33 mm (13 mils)	5 cm	41 cm
PDF417	0,25 mm (10 mils)	4 cm	25 cm
	0,38 mm (15 mils)	4 cm	36 cm
DataMatrix	0,25 mm (10 mils)	5 cm	19 cm

### SF61B1D

Symbologie	Densité	Distance minimale	Distance maximale
Code 39	0,1 mm (4 mils)	6 cm	23 cm
	0,125 mm (5 mils)	5 cm	25,5 cm
	0,25 mm (10 mils)	5 cm	32,5 cm
	1 mm (40 mils)	10 cm	87,5 cm
EAN/UPC	0,33 mm (13 mils)	5 cm	33 cm

<sup>3</sup> Les distances de lecture de chaque lecteur constituent les distances types mesurées depuis l'extrémité du lecteur dans un environnement de bureau (200 lux), avec la portée de lecture étendue activée (le cas échéant).

## Amérique du Nord (NA)

6001 36th Avenue West  
Everett, Washington 98203  
Tél: (425) 348 2600  
Fax: (425) 355 9551

## Intermec France

22 quai Gallieni  
92150 SURESNES  
FRANCE  
Tél: 00 800 4488 8844  
ou +33 1 41 44 30 50  
Fax: +33 1 41 44 30 51  
Email: infos.fr@intermec.com  
Web: www.intermec.fr

## Amérique Latine Centrale

Mexique  
Tél: +52 55 52 41 48 00  
Fax: +52 55 52 11 81 21

## Amérique du Sud

Brésil  
Tél: +55 11 3711 6770  
Fax: +55 11 5502 6780

## EMEA (Europe/Moyen-

**Orient et Afrique)**  
Reading, United Kingdom  
Tél: +44 118 923 0800  
Fax: +44 118 923 0801

## Asie-Pacifique

Singapore  
Tél: +65 6303 2100  
Fax: +65 6303 2199

## Internet

www.intermec.com  
Worldwide Locations:  
www.intermec.com/locations

## Service Commercial

Tél numéro gratuit NA:  
+1 (800) 934 3163  
Téléphone NA:  
+1 (425) 348 2726  
Tél numéro gratuit ROW  
(dont Europe et France):  
00 800 4488 8844  
Téléphone ROW (Reste du  
monde): +44 134 435 0296

## Ventes OEM

Tél: +1 (425) 348 2762

## Media Sales (NA)

Tél: +1 (513) 874 5882

## Service et assistance (NA)

(800) 755-5505  
(numéro gratuit pour  
l'Amérique du Nord)  
Tél: +1 (425) 356 1799