

# SG20

Imageur 2D SG20 pour  
le secteur de la santé



Le SG20 d'Intermec est un lecteur à main ultraperformant et abordable, disponible en plusieurs modèles filaires et sans fil. Conçus pour répondre aux besoins des professionnels de la santé, le SG20 permet de veiller à ce que les normes de sécurité soient toujours respectées pour les patients.

- Imageur 2D le plus rapide du marché pour une lecture omnidirectionnelle très réactive
- Style ergonomique unique optimisant le confort et représentant un gain de place au comptoir
- Boîtier blanc produit dans un matériau compatible avec la désinfection
- Gros témoin LED offrant des informations opérationnelles visuelles efficaces
- Large éventail d'accessoires multifonctionnels abordables améliorant la polyvalence du lecteur
- Intégration harmonieuse avec les systèmes de gestion de l'information des soins de santé, les systèmes de point de vente et d'accueil des patients, les ordinateurs et les solutions logicielles les plus répandues

Les hôpitaux subissent d'énormes pressions pour empêcher les erreurs tout en offrant à leurs patients des soins efficaces et de grande qualité. Destiné aux professionnels de la santé, le lecteur hautes performances SG20 d'Intermec offre un fonctionnement réactif et fiable pour aider à éliminer les erreurs et améliorer le suivi des soins des patients. Au bureau d'admission, dans les postes infirmiers, au chevet des patients, dans les labos ou à la pharmacie, le SG20 minimise le temps et les efforts nécessaires pour lire un code à barres, améliorant la productivité tout en garantissant que d'importants processus de vérification sont menés à bien.

Des innovations au niveau des systèmes de gestion des informations hospitalières et la conformité avec des réglementations gouvernementales ont amélioré le suivi, la sécurité et la tenue des dossiers des patients. Les lecteurs jouent un rôle crucial de saisie dans ces systèmes mais s'avèrent souvent lents, peu fiables et mal adaptés aux rigueurs des environnements hospitaliers. Le SG20 est conçu pour exceller dans les hôpitaux, avec la technologie de lecture omnidirectionnelle de codes à barres 2D la plus rapide du marché et une tolérance aux mouvements plus de 50 fois supérieure aux lecteurs traditionnels. Vous avez ainsi la certitude que tous les codes à barres 1D et 2D répandus sont lus facilement et de façon cohérente, dans tous les sens, sans repositionnement fastidieux de documents ou d'articles ni perturbation du repos des patients.

Une série d'options de communication simplifient et accélèrent la transition vers la capture automatique de données de codes à barres. Rien de plus facile que d'établir une connexion sur votre infrastructure existante avec la prise en charge d'interfaces câblées USB, RS-232 et écran-clavier (Wedge) – ainsi que la connectivité sans fil Bluetooth® selon le modèle.

#### Parfaite adaptation à vos besoins

Dans des environnements de santé, les dispositifs de collecte de données collection sont souvent utilisés au point de soin où un contrôle de l'infection est essentiel. Lorsqu'il est associé à un protocole de désinfection fréquente, le boîtier du SG20 prévu à cet effet permet de minimiser la propagation des maladies infectieuses tout en offrant des années de service fiable dans ces conditions.

Intermec comprend qu'une approche « généralisée » de la lecture peut limiter l'efficacité et la précision d'un utilisateur et la gamme SG20 permet donc de choisir entre un lecteur sans fil Bluetooth ou un modèle filaire (câblé). Cela vous permet de normaliser vos opérations de santé avec une unique gamme de lecteurs en vous équipant du modèle répondant à vos besoins spécifiques.

Toute une série d'accessoires assortis, tels que des socles, permettent une lecture mains libres et libèrent de l'espace sur le comptoir ou l'ordinateur sur chariot roulant. Indépendamment de la configuration, les tarifs de toute la gamme SG20 se veulent abordables et d'un excellent rapport qualité/prix.

## Création d'une nouvelle norme esthétique

Un réel souci du détail et des tests de maniabilité poussés ont donné naissance à un design élégant, optimisé pour le confort de l'utilisateur. Quant au boîtier entièrement blanc, il s'intègre parfaitement à l'esthétique épurée de la plupart des environnements hospitaliers.

Le profil courbé du SG20 se prête parfaitement aux espaces restreints et le gros témoin LED multicolore offre une confirmation bien visible en cas de lecture réussie, qui peut être utile dans les environnements bruyants ou lorsque l'émission de bips sonores doit être minimale. En effet, lorsqu'une tonalité audible n'est pas souhaitable, notamment en zone post-opératoire ou au chevet d'un patient, le son peut être désactivé sur le SG20, la seule indication de l'état provenant alors du témoin LED.

## Partie intégrante d'une solution Intermec complète

Le SG20 peut être rapidement et facilement configuré avec l'outil de programmation EasySet™ exclusif d'Intermec. Quelques clics suffisent à cet utilitaire Windows pour imprimer les codes à barres de programmation pour des configurations personnalisées. Réglez les paramètres de sécurité, les symbologies, le ton et le volume du signal sonore ou encore la couleur du témoin LED – configurez même des routines avancées d'édition des données.

## Offre de services d'assistance complets

Les lecteurs de codes à barres d'Intermec fonctionnent dans les environnements d'entreprise dynamiques et un programme d'assistance peut vous protéger des événements imprévus. Les programmes d'assistance Medallion® d'Intermec vous offrent les plus hauts niveaux de productivité, de fiabilité matérielle et de disponibilité. Choisissez le degré de couverture idéal pour vos opérations. Pour de plus amples informations, consultez le site [www.intermec.fr/services/](http://www.intermec.fr/services/).

**SOLUTECHNIC PARIS NORD SARL**  
52 Rue d'Emerainville  
77183 CROISSY BEAUBOURG  
Tél : 01.64.66.80.40  
Fax : 01.64.66.82.18  
Website : [www.solutechnic.com](http://www.solutechnic.com)

## Caractéristiques physiques

**Dimensions (L x P x H) :** 20 cm x 6,1 cm x 6,5 cm  
**Poids (SG20T) :** 125 g  
**Poids (SG20B) :** 175 g

## Spécifications électriques

**Batterie :** lithium-ion rechargeable (1 567 mAh)  
**Durée de vie de la batterie :** 8 000 lectures à 70 % de la capacité  
**Cycle de charge de la batterie :** 3 h en cas de connexion à une alimentation externe ; 6 h en cas de charge lente à partir d'un port USB type

## Consommation type

**Versions filaires (câblées) @5V CC :** 330 mA  
**Versions sans fil (station de base) :** 0,5 A maximum

## Radio Bluetooth

**Type :** Bluetooth Classe 2, V2.1+EDR  
**Portée :** 10 m  
**Caractéristiques :** Saut de fréquence adaptatif (ADF)

## Connectivité

- USB : clavier HID, HID POS\*, IBM SurePOS\*, port Com virtuel
  - Écran-clavier (Wedge)
  - RS-232
- \* Versions filaires (câblées)

## Technologie de lecture

Imageur matriciel d'Intermec (EA30)

## Symbologies de codes à barres

Australian Post, Aztec, BPO, Canada Post, Infomail, Codabar, Codablock A, Codablock F, Code 11, Code 39, Code 93/93i, Code 128/GS1-128, DataMatrix, Dutch Post, EAN/UPC, GS1 Composite, GS1 DataBar Étendu, GS1 DataBar Limité, GS1 DataBar Omnidirectionnel, GS1 DataBar Empilé, Intelligent mail, 2 parmi 5 Entrelacé, Japan Post, 2 parmi 5 Matrix, Maxicode, Micro PDF417, MSI, Multicode, PDF417, Planet, Plessey, Postnet, QR Code, 2 parmi 5 Standard, Sweden Post, Telepen, TLC 39

## Température et environnement

**Température de fonctionnement :** 0 °C à 50 °C  
**Température de stockage :** -20 °C à 60 °C  
**Humidité relative :** 5 à 95 % (sans condensation)  
**Résistance aux chutes :** 1,20 m sur le béton  
**Indice de protection :** IP30  
**Luminosité ambiante :** 0 à 100 000 lux

## Normes d'émissions électromagnétiques

Conforme aux exigences des normes suivantes d'émissions des produits :

- FCC Article 15 Classe B (États-Unis)
- Industry Canada ICES-003 Classe B (Canada)
- EN 55022 : CISPR 22 Classe B (Union européenne)

## Critères de conformité environnementale

Respect des critères de conformité environnementale pour RoHS, RoHS Chine, DEEE et REACH

## Désinfectants autorisés

CaviCide (Metrex); CidexPlus (Johnson & Johnson); Clorox; MadaCide-1 (MadaMedicalProduct); Super Sani-Cloth (PDI); Viraguard (Veridien)

## Conformité

UL ; marquage CE (UE) ; NOM (Mexique) ; C-TICK (Australie et Nouvelle-Zélande) ; CQC et SRRS (Chine) ; IDA (Singapour) ; ANATEL (Brésil) ; Industry Canada ICES-003 Classe B (Canada)

## Garantie standard

- Modèles filaires (SG20T) : 5 ans
- Modèles Bluetooth (SG20B) : 3 ans
- Protection étendue disponible avec l'assistance Medallion d'Intermec

## Accessoires

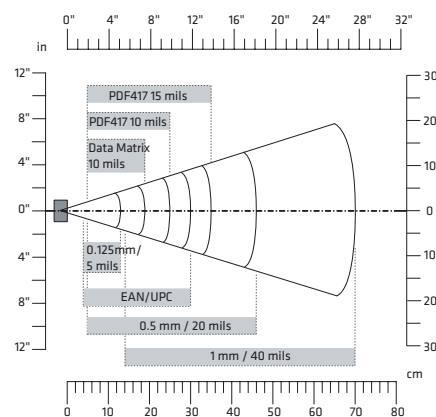
Consultez le guide des accessoires du SG20 pour plus d'informations à ce sujet.

- Support de bureau réglable pour lecture mains libres
- Support de bureau/mural
- Socle (pour les versions sans fil)
- Socle Bluetooth (pour les versions sans fil)
- Câbles d'interface USB, RS-232 ou écran-clavier (Wedge)
- Logiciel de configuration EasySet™

## Distances de lecture traditionnelles\*

**Dimension X. min. 1D :** 0,1 mm (4 mils)

**Dimension X. min. 2D :** 0,17 mm (6,6 mils)



\* Les distances de lecture fournies constituent des distances type mesurées dans des bureaux (200 lux)



Copyright © 2012 Intermec Technologies Corporation.  
Tous droits réservés. Intermec est une marque déposée d'Intermec Technologies Corporation.  
Toutes les autres marques déposées citées sont les propriétés de leur société propriétaire.  
01/12

Dans un souci d'une amélioration constante de ses produits, Intermec Technologies Corporation se réserve le droit de modifier les spécifications de ceux-ci sans préavis.