



IT 5600 et 5620/2020
Lecteurs de Codes à Barres
Lecteurs manuels



SICK

IT 5600 Lecteur de codes à barres Sans fil

IT 5600 – Imageur à technologie Adapteurs TM jusqu'à 1,1 m de distance de lecture

L'imageur linéaire IT5600 offre de nouvelles possibilités pour la détection de codes à barres linéaires

Grâce à sa technologie de dernière génération il remplace parfaitement les lecteurs laser jusqu'à 1,1 m de distance de lecture. L'éclairage intégré donne à l'imageur linéaire un faisceau bien plus visible, plus large et plus clair que sur les lecteurs laser traditionnels. Il est ainsi nettement plus facile de viser les codes.

Plus la portée d'un lecteur est étendue plus il est facile à l'utilisateur de détecter les codes à barres sur des objets difficiles d'accès. L'IT5600 fait parti de ces lecteurs pratiques et faciles à l'usage.

Sa fréquence de balayage élevée (270 Hz) et son algorithme intelligent permettent de lire sans aucune difficulté de grandes séries de codes ou même des codes mal imprimés.



L'IT5600 ne possède aucune pièce mobile, son boîtier est scellé par des vis d'acier et entouré d'une bande de caoutchouc antichocs. Ce lecteur manuel allie ainsi robustesse et fiabilité.

L'interface universelle de transmission de données permet le raccordement de l'IT 5600 à tous les PC ou terminaux courants. Le lecteur manuel peut ainsi transmettre pour traitement les informations lues en émulation de clavier, RS-232, USB, émulation crayon.

Son design ergonomique et sa robustesse combinées à une détection plus rapide et plus fiable des codes linéaires en font l'outil idéal pour une utilisation quotidienne dans les bureaux, les entrepôts et dans les environnements industriels simples.

L'5600 d'un coup d'oeil :

- Distance de lecture jusqu'à 1,1 m,
- Signaux optique et sonore de bonne lecture,
- Interrupteur manuel,
- Mémoire flash pour mise à jour logicielle,
- Boîtier compact et robuste,
- Design ergonomique,
- 5 ans de garantie.





IT 5620/2020

Lecteurs Codes à Barres sans fil.



IT 5620/2020 – gagnez en liberté de mouvement grâce à la technologie Bluetooth™

Le lecteur IT 5620 se distingue par l'utilisation de la technologie Bluetooth™ V1.2 pour la transmission des données sans fil. Après identification des codes à barres, les données sont transmises par voie hertzienne à la base IT2020.

La liaison radio, établie automatiquement, garantit un rayon d'action de 10 m. En dehors de la zone de réception, le lecteur IT 5620 utilise la fonction "Batch". Celle-ci permet de sauvegarder temporairement jusqu'à 500 codes à barres à 12 chiffres dans le lecteur. Les données sauvegardées sont transmises à la station dès le retour dans la zone de réception radio selon le principe "FIFO". Le rayon d'action de l'opération est ainsi nettement étendu et le risque d'accident causé par un câble traînant par terre est éliminé.

La base IT2020 peut en option gérer jusqu'à 7 lecteurs manuels simultanément. Son interface universelle de transmission des données permet une intégration aisée sur les PC ou terminaux. L'émulation de clavier, l'interface RS-232 ou USB ainsi que l'émulation crayon représentent différentes possibilités de transférer les informations lues pour le traitement.

Grâce à la technologie Bluetooth™ l'IT 5620 peut également communiquer directement avec d'autres appareils Bluetooth™ sans passer par la base. Un chargeur séparé assure la recharge de la batterie.

La technologie radio à saut de fréquence sur la bande 2,4 GHz/ISM permet une transmission des données sûre et sans erreur entre le lecteur manuel et la station la base IT2020. Elle exclut également toute perturbation mutuelle avec d'autres systèmes WLAN, Bluetooth™ ou systèmes utilisant la bande 433/908 MHz. Le mode d'alimentation du lecteur manuel IT5620 est également digne d'intérêt. Son accumulateur Lithium-ion intégré lui offre une large autonomie sans effet mémoire. La station de base IT2020 sert de chargeur.

Le lecteur IT 5620 combine technologie Bluetooth™ V1.2, design ergonomique robuste et détection plus rapide et plus fiable des codes linéaires. Ces avantages en font l'outil idéal pour un usage dans les bureaux, les entreprises et dans les environnements industriels simples.

Les avantages

- Mobilité augmentée - moins de risques de chute,
- Bluetooth V1.2 (perturbations minimisées)
- Pas de licence nécessaire pour Bluetooth.
- Accumulateur Lithium-Ion sans effet mémoire,
- En option, jusqu'à 7 lecteurs manuels peuvent communiquer avec une seule station de base.
- Programmation simple et claire par logiciel de configuration.

L'IT 5620/2020 d'un coup d'oeil

- Portée radio 10 m,
- Hors de la zone de réception, mémorisation des codes.
- Transmission radio selon Bluetooth™ V1.2
- Boîtier compact et robuste ,
- 3 ans de garantie.

Données techniques

Type	IT 5600	IT 5620	IT 2020
Type de lecteur	Imageur linéaire		Station de base /Chargeur
Lumière	Lumière rouge (l = 630 nm)		
Lumière parasite tolérée	max. 70,000 lux		
Balayage/Décodage	270 Hz		
Dist. de lecture/résolution	25 ... 910 mm/0.51 mm; 64 ... 1110 mm/1.4 mm		
Largeur de lecture	254 mm à 419 mm de distance de lecture		
Résolution minimum	0.127 mm		
Symbologie	Tous les codes à barres courants		
Fonction Batch		500 codes (UPC) avec 12 digits	
Témoins lumineux	LED de bonne lecture	LED bonne lecture, accu. vide et de liaison radio	LED de transfert des données, état du système et de l'accu.
Indicateurs acoustiques	Signal sonore de bonne lecture	Signal sonore de bonne lecture et état de liaison radio	Signal sonore "opérationnel"
Interfaces radio et données	<ul style="list-style-type: none"> - Dérivation du clavier pour PC et terminal - Emulation de clavier - Emulation crayon, en option Laser-Out (HHLC) - RS 232 (niveau TTL), en option RS 232 vraie - USB - Bluetooth™ V1.2, classe 2 (IT 5620 seulement) 		<ul style="list-style-type: none"> - Bluetooth™ V1.2, classe 2 - 2.4 ... 2.4835 GHz (ISM bande) - Technologie à saut de fréquence - Vitesse transmission 720 KBit/s - Portée radio 10 m - Fonction Batch pour extension du rayon d'action
Tension d'alimentation	DC 4.5 V ... 14 V	DC 3.6 V (accu - Li-Ion)	DC 4.5 V ... 12 V
Consommation	à DC 5 V: 235 mA (veille 68 mA, marche 350 mA) à DC 12 V: 142 mA		à DC 9 V: 750 mA (max. pendant charge)
Consommation	Polycarbonate UL 94V0		
Indice de protection	IP 41		
CEM	EN 55022 Classe B, EN 55024:1998, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60950		
Résistance aux chocs	50 chutes de 1.8 m de haut sur béton		50 chutes de 1.2 m sur béton
Vibrations	Résiste aux accélérations jusqu'à 5g de 22 à 300 Hz		
MTBF	> 100.000 h (Ground-Benign selon MIL-HDBK-217F)		
Poids	approx. 185 g (sans câble)	260 g (avec accu)	205 g (sans câble)
Dimensions	157 mm x 135 mm x 81 mm		79 mm x 142 mm x 109 mm
Temp. (Fonction/stockage)	0 °C ... + 50 °C / - 40 °C ... + 60 °C		
Humidité ambiante relative	0 ... 95 %, non saturante		
Batterie Li-ion		Capacité 1600 mA max. 20,000 lectures max. 20 h (veille) max. 12 h (utilisation continue) durée de recharge max 4h	

Standard (à câble)

Order No.	Product	Description
6 028 175*)	IT 5600SR 030	Imageur linéaire, RS 232 vraie
6 028 177*)	IT 5600SR 050	Imageur linéaire, RS 232 TTL, émulation crayon, dérivation de clavier, USB
On request*)	IT 5600SR 000	Imageur linéaire, RS 232 TTL, HHLC
Sur demande	Autres produits tels que câbles de raccordements à divers types de terminaux et claviers, blocs d'alimentation et accessoires.	

Radio

Order No.	Product	Description
6 029 480*)	IT 5620SR 0C0-0G00	Kit composé d'un IT 5620SR 0C0, IT 2020-5 et d'un système manuel
6 029 311	IT 5620SR 0C0	Imageur linéaire, Bluetooth™ V1.2, avec accu inclus Lithium-Ion
6 029 312*)	IT 2020-5	Base/chargeur Bluetooth (RS 232 TTL, émulation crayon, dérivation de clavier USB)
6 029 317		Batterie Lithium-Ion de rechange
6 029 319*)	IT 2020-CB	Chargeur IT 5620
Sur demande	Autres produits tels que câbles de raccordements à divers types de terminaux et claviers, blocs d'alimentation et accessoires.	

*) NOTE: Pour la mise en service, un câble d'interface et le cas échéant un bloc d'alimentation sont nécessaires.

SICK GXF • Auto Ident • Paris • France • www.sick.fr