

# Pistolets radio fréquence ST 3470/5770/2070



## Pistolets codes à barres ST 3470/5770/2070 avec transmission des données sans fil

La caractéristique marquante de cette nouvelle famille de produits est la transmission des données par voie hertzienne. Lorsque l'identification du code est réussie, les données sont envoyées par radio, à une station de réception. La liberté de manoeuvre de l'opérateur est donc considérablement améliorée et le risque d'accident dû au câble est éliminé.

Le pistolet ST 3470 repose sur la technique éprouvée de lecture à barette CCD, il permet l'identification de codes à barres jusqu'à une distance maximale de 170 mm. Le pistolet ST5770 repose sur une technologie laser et permet d'atteindre si la résolution du code le permet, une distance de lecture maximale de 2,25 m.

Les deux pistolets fonctionnent avec la station de réception ST 2070. Chaque station peut desservir 9 pistolets simultanément dans le cadre de 9 applications différentes. La station de réception retransmet les données via l'interface de données de votre choix vers le système d'acquisition.

Chaque lecteur est livré avec une batterie interchangeable. Ces batteries se retirent facilement pour être rechargés dans un chargeur séparé. Pour pouvoir fonctionner en continu, il vous suffit donc d'utiliser une batterie de recharge.

### Les avantages :

- Transmission de données sans fil.
- Excellente maniabilité.
- Système radio sans licence autorisant une transmission rapide et fiable des données.
- Plusieurs lecteurs fonctionnent simultanément avec la même station de réception.
- Les accumulateurs interchangeables garantissent un fonctionnement ininterrompu.

### Les ST 3470/5770/2070 en bref :

- Radiotransmission dans un rayon de 25 mètres autour de la station.
- Fréquence porteuse à 2,4 GHz.
- Une station dessert jusqu'à 9 pistolets et accueille de nombreuses interfaces.

<b>Caractéristiques techniques ST 3470/5770/2070</b>	
Type de lecteur	ST 3470 : Pistolet lecteur CCD ST 5770 : Pistolet lecteur laser ST 2070 : Station de réception
Source lumineuse	ST 3470 : visible, rouge ( $\lambda=660$ nm) ; diode laser de classe II ST 5770 : visible, rouge ( $\lambda=670$ nm) ; diode laser de classe II
Lumière parasite tolérée	0...85.000 lux
Fréquence de balayage	ST 3470 : 112 Hz/ST 5770 : 36 Hz
ST 5770 STD	65... 89 mm : 0,15 mm
Profondeur de champ/résolution	25...254 mm : 0,25 mm 38...455 mm : 0,5 mm 100...785 mm : 1,4 mm
ST 5770 LR	285...490 mm : 0,25 mm
Profondeur de champ/résolution	208...970 mm : 0,5 mm 234...2010 mm : 1,0 mm 234...2265 mm : 1,4 mm
ST 3470 LR	60...130 mm : 0,2 mm
Profondeur de champ/résolution	40...150 mm : 0,35 mm 40...170 mm : 0,5 mm
Symbologie	Tous les codes à barres linéaires courants
Indicateurs Optiques/acoustiques	1 x LED bonne lecture/ un buzzer signale la lecture
Interface de données ST 2070	Dérivation de clavier pour PC et terminaux/émulation de clavier/Emulation crayon/RS-232
Fréquence porteuse de transm.	2,4...2,4835 GHz
Débit de transmission des données	1 MBit/s
Tension d'alimentation	ST 3470/5770 : 4,35...6 V CC /ST 2070 : 4...14 V CC
Consommation	ST 3470/5770 : en lecture 210 mA/400 mA maxi. en 4,8 V CC /en attente 12 mA ST 2070 : 325 mA sous 5 V CC
Boîtier	Polycarbonate/plastique ABS, UL 95V0
Indice d'étanchéité	IP 54
Poids	ST 3470/5770 : 450 g accumulateur compris ST 2070 : 210 g sans câble de raccordement
Températures (fonct./ stockage)	ST 3470/5770 : 0 °C...+ 50 °C/- 36 °C...+ 60 °C ST 2070 : - 20 °C...+ 50 °C/- 40 °C...+ 70 °C
Humidité ambiante rel. maxi	0...95 %, non saturante
Accu. de rechange NiCad	Capacité : 600 mA/h Nombre de lectures : 7.200 Autonomie : 10 h Durée de recharge : 5 h
Accu. de rechange NiMH	Capacité : 1200 mA/h Nombre de lectures : 14.000 Autonomie : 20 h Durée de recharge : 5 h

**A UDIN** Composants & systèmes d'automatisme  
Siège : 7 bis rue de Tinquex - 51100 Reims - France  
Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20  
Web : <http://www.audin.fr> - Email : [info@audin.fr](mailto:info@audin.fr)