

Pistolets laser

ST 5700



ST 5700 – Pistolets laser pour une grande profondeur de champ.

Vous avez besoin de lire des codes à une distance très élevée?

Vous avez une distance de lecture entre le pistolet et l'objet qui varie considérablement?

Vous êtes amenés à lire des codes très fins?

La famille de produits ST 5700 peut vous offrir une réponse fiable à ces problèmes.

Ce lecteur à technologie laser se distingue par des caractéristiques optiques hors du commun et une technique de décodage innovante. Jusqu'à une distance maximale de 2300 mm l'identification de codes standards de grandes dimensions est rapide et fiable. Des versions spéciales permettent même de lire les codes à barres haute densité (jusqu'à une résolution de 0,065 mm).

Les avantages :

- Performances exceptionnelles à grande distance.
- Lecture fiable des codes à barres mal imprimés, à faible contraste, marges étroites, imprimés par jet d'encre.
- Raccordement sur différents types d'interfaces.
- Maintenance simplifiée par codes à barres et interface graphique sous Windows.
- Compatible avec les environnements industriels agressifs.

Le ST 5700 en bref :

- Distance de lecture jusqu'à 2300 mm si la résolution du code le permet.
- Lecture des codes à barres à haute densité jusqu'à la résolution de 0,065 mm.
- Réalisation solide, ergonomique et éprouvée.

Caractéristiques techniques des ST 5700

Type de lecteur	Pistolet lecteur à laser	
Source lumineuse	Visible, rouge ($\lambda= 670$ nm) ; diode laser de classe II	
Lumière parasite tolérée	0...85.000 lux	
Fréquence de balayage	36 \pm 3 Hz	
ST 5700 HD	51 mm :	0,065 mm
Profondeur de champ/résolution	37...69 mm :	0,08 mm
	30...105 mm :	0,125 mm
	30...120 mm :	0,2 mm
	56...150 mm :	0,35 mm
ST 5700 STD	63...88 mm :	0,125 mm
Profondeur de champ/résolution	50...175 mm :	0,2 mm
	25...255 mm :	0,25 mm
	38...455 mm :	0,5 mm
	100...785 mm :	1,4 mm
ST 5700 LR	265...470 mm :	0,25 mm
Profondeur de champ/résolution	190...825 mm :	0,35 mm
	200...965 mm :	0,5 mm
	230...1900 mm :	1,0 mm
	255...2280 mm :	1,4 mm
	1725...4100 mm :	1,8 mm code à barres réfléchissant
	2010...5300 mm :	2,5 mm code à barres réfléchissant
Largeur de lecture	ST 5700 : 85 mm à une distance focale de 115 mm /500 mm à une distance focale de 785 mm	
Symbologie	Tous les codes à barres courants	
Indicateurs Optiques/acoustiques	1 x LED bonne lecture/ bip sonore de lecture	
Interfaces	Dérivation de clavier pour PC et terminal s/émulation de clavier/Wand-Emulation/RS-232/sortie laser	
Tension d'alimentation	Version sortie laser : CC 4,5...14 V/Version décodeur : 5 V CC ou 12 V CC, selon version	
Consommation	Version sortie laser : en lecture 150 mA/en attente 0,035 mA Version décodeur : en lecture 150...210 mA, selon version/ en attente 60...105 mA, selon version	
Tests CEM	Selon CEI 801	
Poids	ST 5700 : 196 g	
Températures (fonct./stockage)	0 °C...+ 40 °C/ - 40 °C...+ 60 °C	
Humidité ambiante rel. maxi	5...95 %, non saturante	

AUDIN 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