

## MODULES OEM



**GT-4120**



**GT-4220**

### LECTURE ENTIEREMENT AUTOMATIQUE – TAILLE MINIATURE LECTEUR LASER HAUTE PERFORMANCE – PILOTABLE PAR SOFT

Le **GT-4120** est un module Laser d'intégration destiné à l'identification de codes à barres. Doté d'une vitesse de lecture de 52 scans/secondes, il dispose d'un décodeur intégré permettant de l'interfacer en RS232, en écran-clavier ou en émulation crayon.

Sa petite taille et son faible poids lui permettent de s'intégrer facilement dans des portillons de contrôle d'accès, des appareils d'analyses médicales, des bornes interactives (...).

Le **GT-4220** dispose quand à lui d'un boîtier de protection pour les environnements difficiles ou pour une utilisation en poste fixe dans les commerces de détail.

Ces deux modules Laser sont entièrement configurables et contrôlables par liaison RS232.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	GT-4120	GT-4220
<b>CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES</b>		
Tension d'entrée	5 VDC ± 0.25 V	
Puissance	0,625 W	0,75 W
Courant de fonctionnement	125 mA	135 mA
Courant de repos	65 mA	75 mA
Courant de veille	9 mA	10 mA
<b>CARACTERISTIQUES DU LASER</b>		
Source lumineuse	Diode laser visible 675 nm ± 5 nm	
Puissance du laser	0,800 mW	
Vitesse de lecture	52 lectures/secondes	
Type	Monotrame	
Profondeur de champ	De 12,7 mm à 203 mm	
Largeur de champ	28,6 mm au contact ; 101,6 mm à 76,2 mm	
Immunité à la lumière ambiante	4844 Lux	
Rotation, écart, angle	42°, 68°, 52°	
<b>INTERFACES</b>		
Types	RS232, émulation crayon, écran-clavier PC, portable PC	
<b>CODES A BARRES LUS</b>		
Types	Identification automatique de tous les codes à barres standards	
Largeur minimum des barres	0,17 mm (6,8 mil)	
Contraste d'impression	35% d'écart de réflectance minimale	
Nombre de caractères lus	Jusqu'à 80 caractères	
<b>ENVIRONNEMENT</b>		
Température de fonctionnement	-20°C à 50°C	
Température de stockage	-40°C à 70°C	
Humidité relative	5% à 95% non condensée	
Agents de contamination	Selon l'environnement	non
Ventilation	Selon l'environnement	Aucune ventilation requise
Résistance aux chocs	1,5 m sur béton	
<b>CARACTERISTIQUES PHYSIQUES</b>		
Dimensions (en mm)	45,7 x 40,6 x 18,5	70 x 24 x 24
Poids	55 g	105 g
Sortie	Connecteur ZIF 12 points	RJ 45 10 points
<b>INDICATEURS</b>		
Sonore	Mise sous tension et bonne lecture	
Visuel (LED)	Mise sous tension et bonne lecture	
<b>NORMES</b>		
Classification Laser	CDRH classe II, IEC classe 2	
EMC	FCC-A, CISPR-A	