

TERMINAL RADIO FREQUENCE



GT-2400-SCANPAL



BASE 433 Mhz

**RADIO FREQUENCE 433 MHZ – DE 1 A 15 TERMINAUX PAR BASE
 VERSION LASER OU CCD – PORTEE JUSQU'A 200 METRES
 AUTONOMIE 15 000 LECTURES – COMPACT ET LEGER**

Le **GT-2400-SCANPAL** est un terminal portable radio fréquence compact, léger, très performant conçu pour un usage quotidien.

Destiné à transmettre et à recevoir les données en temps réel, sa capacité de transmission est de 200 mètres (selon l'environnement).

Le **SCANPAL RF** est disponible en version CCD "Longue Distance" et en version Laser pour des saisies jusqu'à 95 cm.

Programmable en C, en Basic ou par son générateur d'applications, il dispose d'un écran graphique LCD de 8 lignes x 20 caractères.

Sa base de communication peut supporter jusqu'à 15 terminaux simultanément et un même point de dévidage peut supporter jusqu'à 16 bases reliées entre elles. Ainsi, 45 terminaux peuvent communiquer avec un seul ordinateur.

Le **GT-2400-SCANPAL** s'adapte à tous types d'applications telles que les inventaires, le suivi de fabrication, la gestion des stocks, la réception de marchandises (...).

Il convient parfaitement au monde de la distribution, de l'administration, de l'industrie, ou de la logistique (...).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

GT-2400	
MATERIEL	
Microprocesseur	16 bits CMOS Double horloge (22 MHz) avec possibilité de passage en mode faible vitesse afin d'économiser les piles ou la batterie
Mémoire RAM	256 Ko pour les données
Mémoire Flash	1 Mo pour les programmes
Langages de programmation	«C», «Basic» et générateur d'applications sous Windows
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES	
Batterie principale	Deux piles AAA LR03 ou batterie Ni-MH rechargeable
Batterie de sauvegarde	Batterie lithium rechargeable ; 3,0 V ; 7,0 mAh
Autonomie	20 heures et plus de 15.000 lectures en mode 5 dbm
CARACTERISTIQUES DU MODULE LASER	
Source lumineuse	Diode laser visible 670 ±15nm
Vitesse de lecture	±36 lectures/secondes
Angle de lecture	42° nominal
Profondeur de champ	5 cm à 95 cm suivant la résolution du code à barres
Contraste minimum	20% de réflectance absolue noir/lumière à 670 nm
CARACTERISTIQUES DU MODULE CCD LONGUE DISTANCE	
Résolution	0,15 mm à 1 mm
Profondeur de champ	30mm à 160 mm (pour un code à barres de 0,33 mm)
Largeur de champ	45 mm à 124 mm
Vitesse de lecture	100 lectures/secondes
Immunité à la lumière ambiante	1200 lux (soleil) 2500 lux (lumière artificielle)
CARACTERISTIQUES PHYSIQUES	
Dimensions (en mm)	145 L x 63 l x 42 H
Poids	200 g (avec piles)
Couleur	Gris foncé
Construction du Boîtier	ABS
Clavier	21 touches en caoutchouc
Affichage	Ecran graphique LCD technologie FSTN Résolution 128 x 64 pixels avec rétro-éclairage 8 lignes x 20 caractères (max.), 4 lignes x 15 caractères (min.)
COMMUNICATION	
RS232 (Base)	Vitesse de transmission jusqu'à 115,2 k bps
Radio Fréquence (Base/Terminal)	433.12 ~434,62 MHz Bi-directionnelle à 9600 bps jusqu'à 200 m à 10 mW
Puissance de sortie RF	5 niveaux (10, 5, 4, 0, -5 dbm)
Tentatives	1 ~ 99 secondes, recherche automatique de la base lorsque la ligne RF est rompue
Nbr terminaux max par base	15
Nbr terminaux max par système	45
Réseau	RS 485 entre bases, jusqu'à 115,2 K bps, 16 bases maximum
ENVIRONNEMENT	
Température de fonctionnement	-20° à 60°C
Température de stockage	-30° à 70°C
Humidité (fonctionnement)	10% à 90% non condensée
Humidité (stockage)	5% à 95% non condensée
Résistance aux chocs	Chutes de 1,2 m sur béton
INDICATEURS	
Sonore	Programmable, 1KHz à 4KHz
Visuel (LED)	2 LEDs programmables rouge et verte
NORMES	
Agréments	EMC FCC classe A, homologué CE 0560
ACCESSOIRES	
Câble RS 232, Socle de dévidage, Chargeur de batterie chargeur de batteries 2 positions, puit de dévidage	