



OPL 9728

Terminal autonome avec
clavier et interface IrDA

Le terminal autonome OPL 9728 est composée d'un clavier, d'une interface IrDA et d'un écran LCD de 18 caractères x 10 lignes maximum. Le déclenchement de son faisceau laser (100 scan/sec) se fait par l'intermédiaire du bouton central.

Un programme d'application peut facilement être réalisé en employant le langage C.

Grâce à sa taille réduite (129 x 44 x 22,3 mm) et son faible poids (100g seulement), ce produit est parfaitement adapté pour les saisies autonomes et ce quel que soit le domaine d'application.

Pour communiquer et recharger le lecteur, il existe deux types de socles, le socle simple accueillant un lecteur, et le multi-socle qui peut accueillir jusqu'à cinq lecteurs.



Caractéristiques

Avantages

- | | |
|---|--|
| • Ecran LCD rétro-éclairé | • Lecture plus aisée |
| • Petit et léger | • Facile à transporter |
| • Flash ROM et mémoire RAM | • Permet le stockage des données et du programme |
| • Transmission optique des données par le socle | • Transfert plus simple des données |



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES OPL 9728

Fonctionnalités

| | |
|--------------------------------|--|
| Mode de déclenchement | Par bouton poussoir |
| Mémoire | FlashROM : 512 Ko |
| ..... | RAM : 512 Ko (en option : 1Mo) |
| Microprocesseur | 16 Bit |
| Horloge | Quartz RTC, heure et date programmables |
| Clavier | Alphanumérique de 18 touches dont 2 touches de fonctions |
| Ecran..... | écran graphique LCD, 112 x 64 pixels |
| ..... | Min. 4 lignes x 14 caractères |
| ..... | Max. 10 lignes x 18 caractères |
| Langage de programmation | C |
| Vitesse de communication | De 2.400 à 115 200 Baud par interface IrDA |

Spécifications électriques

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Alimentation principale | Li-Ion rechargeable 3,7V, 600 mAH |
| Autonomie batteries..... | > 1 semaine |
| Batteries de la Sauvegarde | Lithium rechargeable 3,5 mAH |

Optique

| | |
|---------------------------|--|
| Source lumineuse | Diode laser 650 nm |
| Méthode de balayage..... | Miroir vibrant |
| Vitesse de lecture | 100 scan par seconde |
| Vitesse de décodage | 100 décodages par seconde |
| Angle de lecture..... | +8 - +50° / -8 - -50° (44° effectifs) |
| Angle de basculement..... | ± 30° |
| Angle de rotation..... | 15° |
| Largeur de lecture | De 45 à 320 mm selon la distance de lecture et la résolution du code |
| Profondeur de champ | De 60 à 320 mm |
| Symbologies lues..... | Code 39, Code 93, Code 128, Codabar ABC et CX, EAN 128, ISBN, ISSN, |
| ..... | EAN 8 (avec ou sans Add-on), EAN 13 (avec ou sans Add-on), TELEPEN |
| ..... | UPC-A (avec ou sans Add-on), UPC-E (avec ou sans Add-on), IATA, |
| ..... | 2 parmi 5 entrelacé, 2 parmi 5 industriel, Laetus, Italian pharmaceutical, |
| ..... | UK/PLESSEY, MSI/PLESSEY, Chinese Post |

Physique

| | |
|----------------|---|
| OPL 9728 | Dimension (L x l x h): 129 x 44 x 22,3 mm |
| ..... | Boîtier : ABS |
| ..... | Poids : 100 g |

Environnement

| | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Température | -5 à 40°C en utilisation, |
| ..... | -20 à 60°C en stockage |
| Humidité | 20 à 80% en utilisation, |
| ..... | 20 à 90% en stockage |
| Chute | 1,5 mètre sur béton |
| Vibrations | 12 – 100 Hz avec 2G pendant 1 heure |
| Luminosité maximum | Néon : 3.000 lux max. |
| ..... | Lumière blanche : 3.000 lux max. |
| ..... | Soleil : 50.000 lux max. |

Normes

| | |
|------------|------------------------|
| EMC..... | EN55022, EN55024 |
| Laser..... | IEC 825, Laser Class 1 |

Le terminal OPL 9728 est conforme aux normes CE

