



OPL 9724

Douchette autonome avec interface Bluetooth

L'OPL 9724 est une douchette laser autonome permettant la transmission de données sans fil. Le module Bluetooth intégré assure une communication fiable et supporte les protocoles SPP et DUN.

L'OPL 9724 possède 3 touches programmables, un écran LCD, une horloge interne et 128ko de capacité mémoire. Grâce à sa taille réduite (125 x 42 x 19 mm) et son poids plume (85g seulement), ce produit est parfaitement adapté pour les saisies autonomes et ce, quel que soit le domaine d'application.

L'OPL 9724 est alimentée par une batterie rechargeable de type Li-Ion, dont la charge est assurée par le socle/chargeur CRD-9722.

Les applications peuvent être téléchargées par l'interface Bluetooth ou bien par le port IrDA.



Caractéristiques	Avantages
• Interface Bluetooth	• Communication sans fil
• Protocole SPP et DUN	• Connexion directe aux environnements Bluetooth
• Trois touches programmables	• Navigation simple et aisée
• Ecran LCD	• Souplesse d'utilisation
• Léger et compact	• Facile à transporter
• Flash Rom et Ram	• stockage du programme et des données

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES OPL 9724

Fonctionnalités

Mémoire	RAM : 128Ko (données), FlashROM : 512Ko (O/S et programme)
Microprocesseur	16 Bit
Horloge	Horloge temps réel, heure et date programmables
Clavier	1 touche pour activer la lecture et 2 touches de fonctions
Ecran	LCD : 112 x 64 pixels
.....	min. 4 lignes x 14 caractères,
.....	max. 10 lignes x 18 caractères
Langage de programmation	C
Interfaces	Bluetooth et IrDA
Vitesse de communication IrDA	De 2 400 à 115 200 Bauds

Spécification de la communication RF

Fréquence	2,4 GHz
Protocole	Bluetooth : GAP, SPP, DUN
Distance	jusqu'à 10 mètres selon environnement

Alimentation

Principale	Li-Ion rechargeable 3,7V / 600 mAh
Autonomie	> 1 semaine
Sauvegarde	Lithium rechargeable 3,5 mAh

Optique

Source lumineuse	Diode laser 650 nm
Vitesse de lecture	100 scans par seconde
Vitesse de décodage	100 décodages par seconde
Résolution avec un PCS de 0,9	0,15 mm (6 mil)
Profondeur de champ	De 60 à 300 mm (pour une résolution de 1 (UPC PCS de 0,9))
Code lus.....	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 9724	Dimension (L x l x h): 125 x 42 x 19 mm
.....	Boîtier : ABS
.....	Poids : < 85 g
Socle CRD 9722	Dimension (L x l x h): 65 x 72 x 97 mm
.....	Boîtier : ABS
.....	Poids : < 85 g
.....	Socle/chargeur uniquement

Environnement

Température	De - 5 à 40°C en utilisation
.....	De - 20 à 60°C en stockage
Humidité	De 20 à 80% en utilisation (sans condensation)
.....	De 20 à 90% en stockage (sans condensation)
Chute	1,5 mètre sur béton, IP54
Vibrations	12 – 100 Hz avec 2G pendant 1 heure
Luminosité maximum	Artificielle : 3.000 lux max.
.....	Naturelle : 3.000 lux max.
.....	Soleil : 50.000 lux max.

Normes

EMC.....	EN55022, EN55024
R&TTE	EN300-328, ETS300-826
Laser.....	IEC 825, Laser Class 1

Le terminal OPL 9724 est conforme aux normes CE

