

# OPTICON

## Douchettes autonomes



IrDA

Socle série

Socle Modem

Socle GSM

# OPL9724

## Lecteur laser 1D



+ Autres produits



**OPL9712**

- Douchette autonome
- Lecteur laser 1D
- IrDA, Bluetooth



**OPL9714**

- Douchette autonome
- Lecteur laser 1D
- GPS
- 3 touches programmables



**OPN2002**

- Douchette autonome
- Scanner de poche
- USB, Bluetooth

### Opération

- Processeur: 16-bit
- Système d'exploitation: Propriétaire
- Logiciel: Programmable en langage C. Compilateur ANSI-C Cross disponible. Kit de développement téléchargeable gratuitement
- RTC (Horloge temps réel): Supporte année, mois, jour, heure, minute, seconde (gestion des années bissextiles)

### Mémoire

- FlashROM: 512 kB
- RAM: 128 kB

### Écran

- Type: LCD graphique
- Taille: 112 x 64 pixels
- Mode: Paysage / rotation 180°
- Taille des caractères: 6x6 / 6x12 / 8x8 / 8x16 dots

### Indicateurs de lecture

- Visuel: 1 LED (rouge/vert/orange)
- Non-visuel: Buzzer

### Touches d'opération

- Options d'entrée: 3 touches au total, 2 touches de fonctions, 1 touche de déclenchement de lecture

### Communication

- IrDA: Ver. 1.2, Baud rate 2400 bps - 115.2 kbps
- Bluetooth Ver. 2.0, SPP, DUN, portée à 10 m, 1 pour 1 connexion, mode maître/esclave, authentification et chiffrement

### Alimentation

- Batterie rechargeable: Lithium-Ion 3.7V 600mAh
- Batterie de sauvegarde: Lithium rechargeable 3.5mAh
- Temps de sauvegarde des données: 72 heures
- Méthode de chargement: Via un des socles de la série CRD-972X

### Optiques lecteur 1D

- Source lumineuse: 650 nm diode laser
- Méthode de balayage: Miroir vibrant
- Vitesse de balayage: 100 scans/sec
- Angle de basculement: -25 à 0°, 0 à +25°
- Angle d'inclinaison: -50 à -8°, +8 à +50°
- Angle de rotation: -20 à 0°, 0 à +20°
- Courbure: R>15 mm (EAN8), R>20 mm (EAN13)
- Résolution minimum lue pour un PCS 0.9: 0.15 mm
- Valeur PCS minimum: 0.45
- Profondeur de champ: À PCS 0.9, Code 39  
60 - 300 mm (1.0 mm),  
35 - 210 mm (0.5 mm),  
35 - 120 mm (0.25 mm),  
35 - 70 mm (0.15 mm)

### Symbologies lues

- Code 1D: JAN/UPC/EAN avec add on, Codabar/NW-7, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, GS1-128 (EAN-128), GS1 DataBar (RSS), IATA, 2 parmi 5 industriel, 2 parmi 5 Entrelacé, ISBN-ISSN, Matrix 2 parmi 5, MSI/Plessey, S-Code, Telepen, Tri-Optic, UK/Plessey
- Code postal: Chinese Post, Korean Postal Authority code
- Code 2D: Composite Codes, MicroPDF417, PDF417

### Environnement

- Température d'utilisation: -5 à 40 °C
- Température de stockage: -20 à 60 °C
- Taux d'humidité en utilisation: 20 - 80% (sans condensation)
- Taux d'humidité en stockage: 20 - 90% (sans condensation)
- Luminosité ambiante: Lumière Blanche 3 000 lux max, Néon 3 000 lux max, Solaire 50 000 lux max
- Test de vibrations: 12 - 100 Hz avec 2G pour 1 heure
- Taux de protection: IP 54

### Physiques

- Dimensions (l x L x h):  
44 x 125 x 19 mm
- Poids du lecteur: Ca. 85 g (avec batterie)
- Boîtier: ABS, Lilas gris

### Normes

- Conformité: CE, FCC, VCCI, RoHS, JIS-C-6802 Classe 1, IEC 60825-1 Classe 1, FDA CDRH Classe I

### Articles inclus

- Batterie rechargeable
- Dragonne

### Vendus séparément

- CRD9722: Socle simple, chargeur
- CRD9723RU: Socle simple, communication série, chargeur
- CRD9723RU1: Socle multiple, 1x communication, 5x chargeur
- CRD9723RU5: Socle multiple, 5x communication, 5x chargeur
- CRD9726: Socle simple, communication Modem, chargeur
- CRD9727: Socle simple, communication GSM, chargeur
- Etui de protection

Copyright Opticon. Tout droit réservé. Cette information peut être modifiée ou révisée sans préavis. Pour une disponibilité, veuillez contacter votre représentant local.

- **The Netherlands:** Hoofddorp  
- **France:** Issy Les Moulineaux  
- **Germany:** Dietzenbach  
- **Italy:** Castel Maggiore (BO)  
- **Spain:** Valencia  
- **Sweden:** Järfälla  
- **United Kingdom:** Luton, Bedfordshire  
- **U.S.A.:** Renton, WA  
- **Japan:** Warabi City

- **Taiwan:** Taipei  
- **P.R.China:** Shanghai  
- **Australia:** Kariang  
- **Brazil:** São Paulo

Opticon S.A.S.  
Le Seine Saint Germain - Bât. B,  
12 Boulevard des Iles  
92441 Issy Les Moulineaux Cedex  
France  
Tél: 01 - 4146 1260  
Fax: 01 - 4146 1261  
email: [opticon@opticon.fr](mailto:opticon@opticon.fr)  
internet: [www.opticon.fr](http://www.opticon.fr)

**OPTICON**  
W W W . O P T I C O N . C O M