

### COMPTEUR PHOENIX A BOUCLES



- Technologie Multimédia
- De 6 à 12 boucles en standard
- Microprocesseurs dernière génération
- Grande fiabilité des circuits (cartes CMS)
- Afficheur graphique rétro-éclairé
- Facilement reprogrammable sur site
- Ultra faible consommation
- Conception optimisée (UC, Alimentation et détecteurs intégrés)
- VL / PL sur une seule boucle
- Compatibilité totale Tedi/LCR
- Analyse de signatures par réseaux de neurones
- Langage DLE des compteurs SETRA
- Intégration dans MELODIE
- Garantie 1 an retour usine

Compteur PHOENIX 12 boucles

Issu du partenariat SFERIEL / ELSI, le compteur routier Phoenix à boucles est destiné à réaliser des comptages temporaires à l'aide de boucles électromagnétiques. Les détecteurs sont intégrés au compteur.

Le boîtier est en fonte d'aluminium, équipé d'une poignée et d'une grenouillère permettant la fermeture avec un cadenas. Les boîtiers sont empilables facilement lors du transport.

Le compteur PHOENIX comporte :

Un clavier 16 touches.

Un afficheur graphique rétro-éclairé.

Une horloge temps réel avec changement automatique d'heure été/hiver.

Une programmation et un système de relevé utilisant la technologie multimédia : liaison RS232, USB et cartes FLASH type photographique SD CARD (Accessoires). Un indice de protection de l'électronique IP66.

Un câble de connexion pour boucles (accessoire).

#### Dimensions :

- Hauteur : 353 mm
- Largeur : 213 mm
- Profondeur : 120 mm
- Poids : 5kg

## Capacité de comptage

Capacité mémoire de 4 Méga-octets.

### Mode compteur langage de commande DLE

Classification en vitesse sur 12 Classes.

Classification en longueur sur 2 Classes (TV, PL).

Minimum de 142 jours en Mode 4 (6 voies, 12 classes de Vitesses) / séq. 15 min.

### Mode compteur langage de commande LCR

Mesures de bases (QT, TT, VT).

Classification en vitesse sur 12 Classes.

Classification en longueur sur 6 Classes.

Classification en taux d'occupation sur 6 classes.

Minimum de 113 jours (6 voies, 12 classes de Vitesses) / séq. 15 min.

## Alimentation

Autonomie estimée : plus d'1 an d'autonomie avec une Pile à Air 3V

## Langage de programmation et de relevé

Langage des compteurs DLE par clavier ou PC. Relevé par protocole ELLIS (ENQ).

Tedi / LCR (Langage de commande Routier) correspondant aux normes :

NFP 99302 protocole TEDI.

NFP 99340 norme générique du LCR

NFP 99344 norme spécifique aux unités de mesures de trafic, le compteur est compatible avec la classe 2 des UMT.

NFP 99304 norme spécifique aux données de mesures de trafic.

Le compteur peut être programmé et relevé à l'aide des deux langages via les connecteurs terminaux, ou à distance à travers un modem.

Les données de mesures peuvent être stockées sur une clé USB ou une carte FLASH type photographique SD CARD (Accessoires). Ainsi, il est possible d'effectuer un relevé d'un ensemble de compteurs et assurer le transfert de celles-ci sur un PC très rapidement.

Type des fichiers de mesures : FIME, et

LCR norme NFP 99304.

Il est compatible avec les logiciels suivants : XTEDI, MELODIE, WINNIE, MOUSTIC.

### Précisions de mesures :

- Débit :  $\pm 1\%$
- Vitesse  $\leq 4\%$
- Longueur  $\leq 10\%$

