

MIXTRA



Alimentation par batterie(s), piles alcalines LR20 ou pile longue durée « zinc-air » pour une plus grande autonomie : jusqu'à 12 mois selon les capteurs utilisés.



MIXTRA est un compteur routier avec 2 à 4 entrées tubes et 4 à 16 entrées boucles. Il permet de réaliser tous les comptages nécessaires aux études du trafic routier. Robuste et léger (à partir de 5.7kilos), **MIXTRA** intègre les technologies les plus récentes : écran graphique rétro éclairé avec réglage du contraste, recueil des données au format FAT compatible avec Windows sur carte mémoire SD facilement accessible. Simple d'utilisation, **MIXTRA** propose une ergonomie intuitive de dialogue à partir de son écran/clavier intégré.



COMPTEUR MIXTE ROUTIER 4/16 BOUCLES & 2/4 TUBES

MIXTRA

PRESENTATION

Boîtier étanche métallisé peint sans percage sur la face supérieure du capot pour une meilleure étanchéité et empilable pour le transport et le stockage. Clavier 8 touches. Écran graphique 8 lignes par 21 caractères avec rétro-éclairage et réglage du contraste. Fermeture latérale à gre nouillère cadenassable. Protection de la connectique externe (vannes, tubes, boucles, ...) par la poignée de transport latérale.

FONCTIONS

- Comptage avec 2 tubes : débit simple ; TV/PL avec distinction des 2 sens de circulation ; classification en 9 classes de silhouettes ; classification en 15 classes de vitesses tous véhicules ou VL/PL.
- Comptage avec 8 boucles : débit simple et taux d'occupation ; vitesse moyenne ; vitesses, longueurs, distances et temps inter-véhiculaires sur 15 classes ; classification en 6 classes de silhouettes à partir de 2 boucles et discrimination VL/PL sur 1 boucle.
- Stockage des mesures individuelles.

PRECISIONS

- En débit : erreur inférieure à 1 %
- En vitesse, longueur, catégories : erreur inférieure à 5 %

PROGRAMMATION

Configuration directement à partir de l'écran/clavier intégré, par carte mémoire SD, ou par liaison série RS ou modem GSM avec un ordinateur PC.

SEQUENCE D'ENREGISTREMENT

Programmable de 1 minute à 24 heures.

CAPACITE MEMOIRE

Mémoire interne flash non volatile de 1 à 4 Mo.

Durée d'enregistrement de 1000 jours avec 15 seuils de vitesses & 4 seuils de longueurs en séquences horaires sur 4 voies.

Stockage d'un million de mesures individuelles sur carte mémoire SD.

RECUEIL & EXPLOITATION

Recueil directement à partir de l'écran/clavier intégré pour les débits, par carte mémoire SD au format FAT compatible avec Windows, ou par liaison série RS ou modem GSM avec un ordinateur PC.

Exploitation avec les logiciels WinFIME, MELODIE, VISA.

ALIMENTATION

Avec 1(ou 2) batterie(s) 6V/10Ah, avec piles alcalines LR20 (x6) ou pile longue durée « zinc-air » (9V/120Ah). Autonomie de 1 à 12 mois selon les mesures effectuées.

Possibilité de rechargement solaire ou EDF.



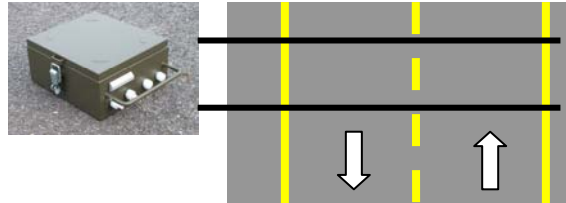
5, impasse Pédenau - BP02
31 860 PINS-JUSTARET
FRANCE

Tél. : 33(0)5 62 11 78 78
Fax : 33(0)5 61 76 21 21
Mail : info@sterela.fr
Web : www.sterela.fr



MIXTRA

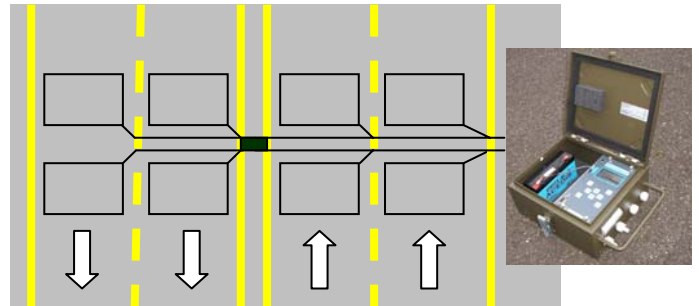
UTILISATION DU COMPTEUR ROUTIER



Le compteur **MIXTRA**, utilisé avec 2 tuyaux pneumatiques standards, réalise les mesures de débit avec discrimination du sens de circulation, de vitesse et de classification en TV/PL ou en 9 catégories.

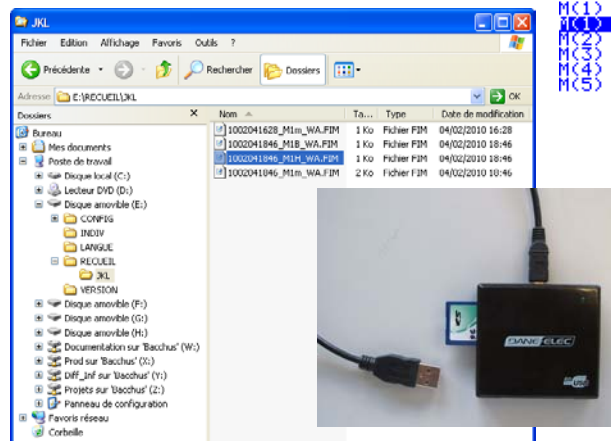
Le compteur **MIXTRA**, utilisé avec 4 à 16 boucles électromagnétiques, réalise les mesures de débit, de vitesse, de longueur, de classification en TV/PL ou en 6 catégories (2 boucles) et de taux d'occupation.

Les boucles se raccordent sur bornier ou dominos.



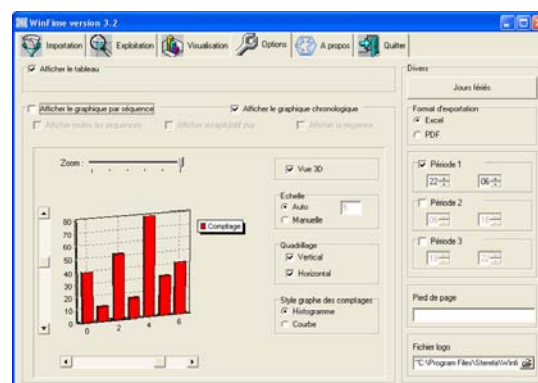
PROGRAMMATION & RECUEIL DES DONNEES

La configuration du compteur se fait à partir de la carte mémoire SD ou directement à partir de l'écran/clavier intégré avec une ergonomie intuitive.

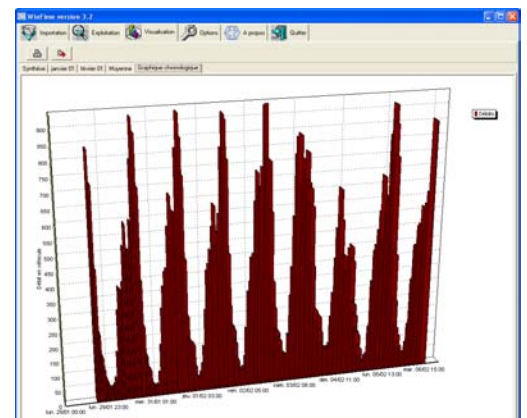


Le recueil du compteur se fait à partir de la carte mémoire SD. Le lecteur de carte USB est connecté à l'ordinateur PC et les fichiers sont directement récupérés sous l'explorateur de Windows.

EXPLOITATION DES DONNEES



Le logiciel **WINFIME** permet d'obtenir des tableaux et des graphiques à partir des fichiers enregistrés par le compteur.



WINFIME restitue aussi les données au format Excel et « pdf ».

MIXTRA génère aussi bien des fichiers FIME LCR que des fichiers MODE 1, MODE 2, MODE 3, MODE4 et des fichiers pour VISA.

Accessoires :

- **C6V2A** : chargeur batteries
- **CSD** : carte mémoire SD 1Go
- **GSM1100D** : modem GSM
- **LCM-USB** : lecteur USB
- **MIX400** : cordon PC/RS
- **MIX401** : cordon PC/USB
- **MIX402** : cordon modem
- **MIX505** : cordon alim solaire
- **MIX600** : chargeur EDF externe
- **PEL** : vanne pneumatique

Les caractéristiques techniques sont indicatives et peuvent être modifiées sans préavis en fonction de l'évolution des produits. Pour plus d'informations, contactez-nous.