Compteur portatif ADR 2000 Plus

Peek Traffic Corporation

Le Peek ADR 2000 Plus est un compteur-classificateur de véhicules autonome et automatique. Principalement portatif, il peut aussi être installé de façon semi-permanente.

Description

En configuration de base, l'ADR 2000 Plus fonctionne avec 2 ou 4 tubes de détection. Associé aux modules de détection optionnels, il peut alors contrôler jusqu'à 42 entrées (systèmes de pesage en mouvement, boucles, détecteurs piézoélectriques ou contacts).

L'ADR 2000 Plus mesure plusieurs paramètres : vitesse, longueur, espacement et intervalles entre véhicules. Il peut ensuite les regrouper, selon plusieurs combinaisons, par véhicule ou par voie ou encore en fonction du nombre d'essieux. La classification des véhicules s'effectue soit d'après le schéma F de la FHWA soit à partir de critères définis par l'utilisateur.

Ce compteur est renfermé dans un robuste boîtier étanche et verrouillable en fonte d'aluminium, qui le protège des intempéries et lui assure ainsi une longue durée de vie.

Il possède un clavier intelligent et un afficheur ACL 4 lignes de 20 caractères. Il se contrôle entièrement soit à distance par télémétrie soit directement sur place, à l'aide d'un ordinateur doté du logiciel approprié.

Les données produites par le Peek ADR Plus peuvent ensuite être recueillies et analysées au moyen des logiciels Peek TOPS et Viper.

Spécifications

Composants

- Afficheur ACL à 4 lignes de 20 caractères.
- Entrées : jusqu'à 42 capteurs, plus 4 entrées de tube étanches.
- Batterie : 6 V, 12 Ah rechargeable sans entretien au plomb-gel, protégée par débranchement automatique à 5,7 V (compartiment à batterie séparé).
- Communication : RS-232 à débit réglable (300 à 19 200 bit/s).

- Mémoire interne de 2 Mo.

Options

- Jusqu'à 24 entrées de boucle, 24 entrées de détecteur piézoélectrique, 48 entrées de contact.
- 24 entrées de système de pesage en mouvement.
- Prise pour carte mémoire SD.
- Alimentation solaire.

Caractéristiques fonctionnelles

- Mesures en unités U.S. ou métriques.
- Passage automatique à l'heure d'été.
- Compatible avec le détecteur laser AxleLight®.
- Conforme à la norme ISO9000.
- Conforme aux exigences relatives aux conditions de fonctionnement et à la protection contre les surtensions de la norme NEMA TS 2.

Caractéristiques techniques

- Vitesse de mesure : 200 mesures par seconde et par entrée.
- Période d'étude : 24, 48 ou 72 heures, 7 jours ou en continu.
- Capacité : environ 3280 jours de données de volume.
- Température de fonctionnement : -40 à +74 °C (-40 à +165 °F).
- Dimensions : 162 mm (haut.) x 242 mm (larg.) x 332 mm (prof.) (6,5 x 9,5 x 13 po).
- Poids : moins de 8 kg (17,6 lb) avec la batterie.

Pour plus d'informations: 1 800 363-5913

Créé le 09.08.2025 à 10:12:52 EDT