FABRICADOS HISTRON, S.L.
Pol. Ind. Villalonquéjar
C/. Condado de Treviño, 65
09001 BURGOS (Espagne)
www.histron.com
Tel. 0034 947298672
0034 947298746
Fax.0034 947298594
histron@histron.com

OPAC 5-T + CONSOLE



Opacímètre informatisé

L´Opacímètre informatisé OPAC 5-T + CONSOLA est conforme aux normes de sécurité européennes.

CE

FABRICADOS HISTRON, S.L.
Pol. Ind. Villalonquéjar Tel. 0034 947298672
C/. Condado de Treviño, 65 0034 947298746
09001 BURGOS (Espagne) Fax.0034 947298594
www.histron.com histron@histron.com

L'Opacímètre est une machine pour mesurer l'opacité de l'émission de fumées dans les véhicules diesel. Livré dans une console robuste, indépendante et avec des roues pour permettre sa mobilité, équipée de : ordinateur, imprimante à couleur, moniteur et la chambre de mesure.
Permet d'adapter le filtrage et la modification de ce dernier en fonction de la réglementation.
Visualisation en temps réel des valeurs en indice d'opacité N (%) et en coefficient d'absorption lumineuse k (m-1).
Visualisation en écran de la courbe d'opacité.
Présentation des résultats en couleurs pour différencier les tests positifs des négatifs, conformément à la réglementation.
Visualisation des révolutions et de la température en temps réel, s'il dispose de module TUR II.
Présentation des résultats, où nous pouvons imprimer et stocker les données des essais et des clients.
Possibilité de récupérer des données stockées de véhicules précédents.

DONNÉES TECHNIQUES

Chambre de mesure OPAC:

Caractéristiques mécaniques:
- - Dimensions: Hauteur: 220 mm.
- Largeur: 401 mm.
- Longueur: 171 mm.
- Poids: 6 kg.

Caractéristiques électriques:
- - Tension: 220 Vadc +10% / -15%.
- - Courant: 0,78 A.
- - Fréquence: 50/60 Hz

Communications:
- - Type: RS232 asynchrone.
- - 9600 bauds.
- - 8 bits de données.
- - 1 bit d'arrêt.
- - Sans bit de parité.

Environnement:
Les conditions environnementales de travail:
- - Température: -5 ° C ÷ 40 ° C
- - Humidité relative: 0 ÷ 95%
- - Pollution: l'opacité maximale de 2%.

Les conditions de stockage :
- - Température: -32 º C ÷ +50 º C
- - Précision: ± 2%
- - Résolution: 0,1% en indice d'opacité
- 0001 m^{-1} du coefficient d'absorption de lumière

Optique :
- Chemin optique: 617,82 mm.
- Longueur effective: 364 mm.
- Calcul de la longueur efficace: 430 mm
- Longueur du tube: 174 mm
- Diamètre de la chambre: 20 mm.
- Diode verte: 480-680 μm (pic de 565 μm)
- Temps de réponse: 0,92 ms.

Législation: Dispositif conçu selon la norme UNE 82503

Software OPAC:

- - Cette console est préparée pour communication par l'intermédiaire de wifi avec des équipements externes (Tablet, PDA, etc.) à partir de laquelle vous pouvez gérer toutes les fonctions du programme.
- - Permet d'adapter le filtrage et la modification de ce dernier en fonction de la réglementation requise.
- - Permet le filtrage dans les paramètres suivants :
- 1. Filtrage du coefficient d'absorption lumineuse (k (m1)).
- 2. Filtrage de l'Indice d'opacité (N (%)).
- 3. Filtrage des deux paramètres simultanément.
- - Visualisation en écran de la courbe d'opacité.
- - Visualisation simultanée de la courbe des valeurs en "Indice d'opacité " et en "Coefficient d'absorption luminosité".
- - Présentation en écran des résultats des essais en couleurs pour identifier rapidement les essais qui n'ont pas surmonter les conditions requises par la réglementation.
- - Visualisation des révolutions et la température en écran en temps réel, de manière analogique et numérique.
- - Présentation de données sur un écran de résultats où ont peut imprimer et stocker l'essai effectué.
- - Possibilité de récupérer des données stockées du véhicule.
- .
- **Équipement de mesure de révolution et température (TUR-II) :**
- Transmission de données par l'intermédiaire de RS232.
- Visualisation par display
- Caractéristiques de mesure :
- Permet la sélection du nombre de cylindres
- Permet la sélection du nombre de temps du Moteur.
- Alimentation de 10 à 28 Vdc.
- Avec la batterie du véhicule à analyser
- Avec une source d'alimentation stabilisée.
- Consommation 0.5 Adc
- Température ambiante de fonctionnement de l'équipement : De 5ºC à 40ºC
- Dimensions 200x45x100 mm
- Poids : 0.5 kg.
- CARACTÉRISTIQUES DE TEMPÉRATURE :
- Rang de mesure : de 15ºC à 200ºC
- Résolution : 1
- Type de sonde PT100
- CARACTÉRISTIQUES DE RÉVOLUTIONS :
- Rang de mesure : de 300 à 9990 r.p.m.
- Résolution : 10
- Type de mesure : Vibration

ACCESSOIRES:

- TUR II : Équipement compteur des révolutions et mesure de température universelle pour les véhicules essence et diesel ou indépendant
- Sonde de camions avec tuyau de 1 m
- Différents types de sondes plus longues
- TERMOFRA: Thermomètre pour infrarouges
- ANOI 5:
Analyseur de gaz pour relier à la console informatisée





TUR II: compteur des révolutions et mesure de température



Sondes de camion