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

ANOI 5 /OPAC 5 + CONSOLE





Analyseur et Opacímètre informatisé

L´Analyseur et Opacímètre informatisé ANOI 5 / OPAC 5 + CONSOLE 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

Le ANOI5/OPAC5 + CONSOLE est un analyseur de gaz et Opacímètre informatisé connectés sur une même console.
L'analyseur de gaz est un équipement indépendant et compact pour la mesure de gaz d'échappement dans des véhicules d'essence.
Il s'agit d'un analyseur de 5 gaz: CO, CO2, HC, O2 et NOx (facultatif), et aussi nous donne la valeur du coefficient Lambda. Il a la possibilité de relier le module TUR II qui est un compteur des révolutions universel (essence et diesel) et mesureur de température.
Il dispose d'une de base de données avec plus de 5.000 véhicules où nous pouvons contraster les valeurs données par le fabricant du véhicule avec les valeurs réelles d'émission de gaz. Toutes les valeurs peuvent être visualisées dans le moniteur, imprimer ou archiver dans la base de données.
L'Opacímètre est une machine pour mesurer l'opacité de l'émission de fumées dans les véhicules diesel.
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 ANOI 5:

- Champ de mesure:
  CO: 0-15% vol Res. 0.001% vol
  CO_2: 0-20% vol Res. 0.01% vol
  HC: 0-2000 ppm vol Res. 1ppm vol
  O_2: 0-25% vol Res. 0.01% vol
  NO_x:0-5000 ppm vol Res. 1 ppm vol (Optionnel)
  Lambda:0.5-1.7 Res. 0.001
- Température de fonctionnement : -12º à 48ºC
- Mesure aspiration de gaz :
- Flux nominal: ~4.0 l/min.
- Flux de drainage : ~3 l/min.
- Décharge de condensées : Continue et automatique
- Temps de chauffage : Maximum 10 minutes

Réglementation : Dispositif conçu selon la norme UNE 82501

Chambre de mesure OPAC 5:

- - Caractéristiques mécaniques:
- - Dimensions: Hauteur: 235 mm.
- Largeur: 380 mm.
- Longueur: 90 mm.
- - Poids: 4,5 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 ANOI 5:

- 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
- Visualisation des données des gaz en temps réel.
- Visualisation des révolutions du moteur et la température d'huile, de manière analogique et numérique en temps réel.
- Visualisation simultanée des valeurs reconnues par le fabricant des véhicules, si elles sont disponibles dans la base de données.
- Visualisation du coefficient LAMBDA.
- Permet de stocker dans la mémoire RAM jusqu'à six essais d'un véhicule.
- Possibilité de stocker et d'imprimer les essais effectués.
- Possibilité de visualiser et d'imprimer les essais gardés dans la base de données.
- Gestion des clients, véhicules et essais.
- Possibilité de raccorder Kit de NOx.
- Possibilité de raccorder TUR II.

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 surmonté 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 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
- Kit NO_X



Kit NO_X



JR II: c
mesure de température





Sondes de camion