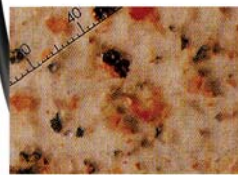


Compteur CPH₂O

Compteur de particules et d'humidité.



CPH₂O

(Classe NAS 1638 / ISO 4406 et % HR)

Affichage des données

Ce compteur de particules permet l'évaluation du niveau de pollution (solide et liquide) en parallèle de l'action de filtration effectuée par les groupes CARDEV et le GFM40.

L'information de pollution est affichée en code ISO 4406 / NAS 1638 et % d'Humidité Relative. Si celui-ci est utilisé seul sur une installation, alors un limiteur de débit devra être installé

Via un adaptateur RS232 / USB, l'utilisateur peut paramétrer l'appareil et récupérer les valeurs mesurées.

Le logiciel de paramétrage ainsi que celui de récupération des données sont fournis avec ce compteur.

Avec cet appareil, il est ainsi très facile de diagnostiquer le niveau de propreté des huiles hydrauliques et des carburants (Gasools).



Caractéristiques

- Livré dans sa valise de transport avec câble (connectique), capillaires hydrauliques et logiciel.
- Comptage de particules par cellule laser.
- Affichage en code ISO4406 ou NAS1638.
- Sonde de mesure d'humidité.
- Affichage d'un % HR (Humidité Relative) (sera dépendant de la courbe de saturation du fluide).
- Paramétrage des seuils limite.
- Raccordement par capillaires sur prises de pression M16x200.
- Visualisation sur PC.
- Récupération des données sur tableur EXCEL.
- Logiciel ID System Fluid CPH₂O v1.6.



Compteur CPH₂O

Applications

Huiles minérales, esters synthétiques, huiles biodégradables, gasoils.

Dimensions / Poids

- Longueur : 308mm
- Largeur : 296mm
- Hauteur : 88mm
- Poids : 3,2 Kg

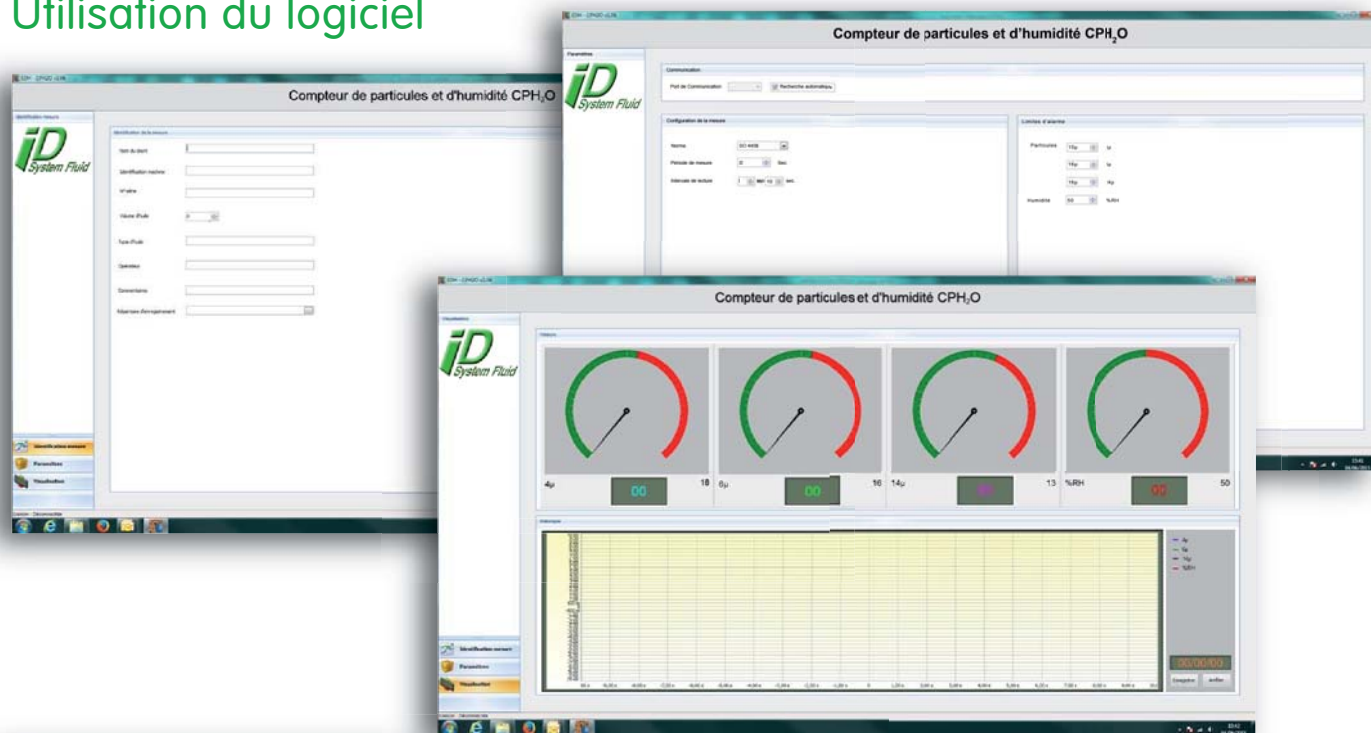
Données électriques

- Tension d'alimentation : 220V
- Consommation : 120 mA
- Classe de protection : IP66

Utilisation du logiciel

Données techniques

- Etalonnage : Selon NIST (ISO 11171 : 1999 -µm (c)
- Performance : +/-0.5 ISO Code
- Répétitivité : +/-0.5 ISO Code
- Plage de viscosité : 10 à 300 cSt
- Températures :
 - Ambiante : de -20°C à +60°C
 - Stockage : de -40°C à +80°C
 - Fonctionnement fluide : de +5°C à +85°C
- Pression de service : 2,5 à 350 bar
- Etalonnage sonde d'humidité :
 - +/-5% HR (sur plage de température compensée +10°C à +80°C)
- Plage de mesure de saturation en eau : de 5% HR à 100% HR.
- Stabilité de la sonde d'humidité : +/-0,2% HR typique à 50% sur 1 an.
- Sortie RS232 / USB : paramétrage et enregistrement des données



	A	B
1	Nom client	AEROSPACE HENTA
2	ID Machine	PRESSE DEFORMATION
3	N° série	DF12547/AES001
4	Volume d'huile	400 Litres
5	Type d'huile	HM 46
6	Opérateur	Luc Guyon
7	Commentaires	Essai à 9H le matin, chauffage en by-pass sur LP

	A	B	C	D	E
1	Date	Particules 4µ	Particules 6µ	Particules 14µ	Humidité
2	18/01/2012 11:10:25	18	16	13	68
3	18/01/2012 11:10:35	18	16	14	66
4	18/01/2012 11:11:05	18	17	14	65
5	18/01/2012 11:11:35	18	16	14	65
6	18/01/2012 11:12:05	18	16	14	64
7	18/01/2012 11:12:35	18	17	14	64
8	18/01/2012 11:13:05	17	16	14	64
9	18/01/2012 11:13:35	16	15	12	66
10	18/01/2012 11:14:05	15	14	12	66
11	18/01/2012 11:14:35	17	16	14	66
12	18/01/2012 11:15:05	18	17	14	65
13	18/01/2012 11:15:35	16	15	13	65
14	18/01/2012 11:16:05	12	9	0	66