

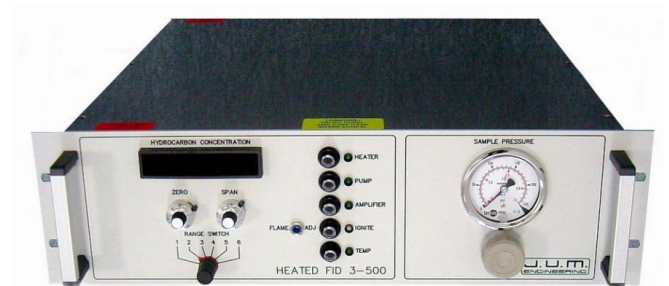
JUM 3-500

Analyseur FID COV HCT HCM HCNM

Le JUM 3-500 est un analyseur d'hydrocarbures totaux (THC) chauffé à montage en rack 19" compact. Le JUM 3-500 utilise un détecteur à ionisation de flamme d'hydrogène (FID) dans un four chauffé afin d'éviter la perte de poids moléculaire d'hydrocarbures élevés.

Un FID chauffé à faible coût

L'alimentation en air du brûleur est intégrée. Le JUM 3-500 est similaire au JUM 3-300A mais la configuration des ports du panneau arrière est simplifiée pour une utilisation facile sur le terrain. Le FID JUM 3-500 peut être utilisé en tant qu'analyseur transportable.



Détecteur à Ionisation de Flamme (FID)

- ✓ Norme EN 12619, EN 14181 & EN ISO14659
- ✓ EPA Method 25A & 503 (USA)



Egalement disponible à la location avec assistance technique incluse

POINTS CLES

- Tous les composants en contact avec l'échantillon sont entièrement chauffés et maintenus numériquement à 190 ° C
- Affichage à 6 chiffres de la concentration
- Pompe d'échantillonnage intégrée
- Pompe à air de combustion et purificateur intégrés, aucune bouteille d'air de brûleur supplémentaire n'est nécessaire
- Contact d'alarme d'extinction automatique et coupure de carburant disponible en option
- Temps de réponse rapide
- Faible consommation de carburant
- Régulateur de température de type PID à microprocesseur
- Changement de plage automatique ou à distance en option

APPLICATIONS

Surveillance continue des émissions

- Gaz d'hydrocarbures en cheminée
- Test RDE: gaz d'hydrocarbures des véhicules
- Gaz d'hydrocarbures bruts des véhicules

Surveillance continue en air ambiant

- Contamination par les hydrocarbures dans l'air
- Détection des traces d'hydrocarbures
- Qualité de l'air intérieur
- Moniteur LEL de l'air chargé de solvants

Autres tests & mesures

- Test du convertisseur catalytique
- Mesure d'efficacité des combustions moteur
- Contrôle de régénération d'absorption du carbone
- Industries

DESCRIPTION

Le JUM 3-500 est un analyseur FID d'hydrocarbures totaux (THC) chauffé, très fiable, extrêmement tolérant et robuste, monté en rack ou sur table. Conçu pour une dérive très faible, une précision, une sensibilité et une stabilité élevées. Le JUM 3-500 utilise un détecteur à ionisation de flamme d'hydrogène (FID) dans un four chauffé pour éviter la perte d'hydrocarbures de poids moléculaire élevé et pour fournir des performances fiables et une réponse rapide dans l'analyse des COV de concentrations élevées jusqu'à des niveaux de concentration très faibles.

Tous les composants en contact avec l'échantillon sont intégrés dans la chambre chauffée, pour un entretien facile. Le filtre à échantillon chauffant jetable est facilement accessible depuis le panneau arrière et peut être remplacé à l'aide d'une clé Allen standard. L'alimentation en air de combustion pour le détecteur FID est déjà intégrée. Aucun cylindre d'air synthétique externe n'est nécessaire.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

METHODE	Détecteur à Ionisation de Flamme chauffée (HFID)
SENSIBILITÉ	Max. 1 ppm CH4 pleine échelle
TEMPS DE REPONSE	@ entrée d'échantillon <0,5 sec
TEMPS t90	@ entrée d'échantillon <1,2 secs
TEMPS t90 (Avec ligne d'échantillonnage 4X6MM)	Incluant une ligne d'échantillonnage chauffée (7,5 m) et une sonde de ligne d'échantillonnage du filtre d'échantillon: moins de 8 sec
DÉRIVE DU ZÉRO	<2% pleine échelle / 24h
DÉRIVE DE L'ÉCHELLE	<2% pleine échelle / 24h
LINÉARITÉ	Jusqu'à 10.000 ppm pleine échelle à 1,5%
SYNERGISME D'OXYGÈNE	<2% pleine échelle
PLAGES DE MESURE (ppm)	Commutateur de rotation du panneau avant: 0-10, 100, 1.000, 10.000, 100.000, autres sur demande. Changement de plage automatique ou à distance en option
SORTIES DE SIGNAL	0-10 VDC, 4-20 mA et sortie de données RS-232
AFFICHAGE	6 chiffres d'unités ppm à lecture directe. Capacité de mesurer 3 plages qui se chevauchent sans changement de gamme
DEBIT D'ECHANTILLONNAGE TOTAL	Capacité de 2,5 à 2,8 l / min à température de service
FILTRE À ÉCHANTILLON CHAUFFÉ	Filtre de remplacement jetable de 2 microns sur le panneau avant
RÉGLAGE DU ZÉRO ET DE LA PORTÉE	Cadrons duo manuels sur le panneau avant
CHOIX DU GAZ COMBUSTIBLE	Standard 100% H2. Option 40% H2 / 60% He
CONSOMMATION D'AIR DU BRÛLEUR	Alimentation en air du brûleur intégrée. Aucun cylindre d'air externe n'est nécessaire. Débit environ 130 ml / min. À 40/60, Débit environ 220 ml / min
T° DU FOUR	190°C (374°F), régulateur PID numérique
CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE	Contrôleur PID à microprocesseur
PUISSANCE REQUISE	230VAC/50Hz, 850W (120 VAC/60Hz en option)
T° AMBIANTE	5-43°C (41-110°F)
DIMENSIONS	19 " (W x D x H) 483 mm x 460 mm x 132 mm
POIDS	Approx. 22 kg (50 lbs)

OPTIONS DISPONIBLES

AMU 35	Changement de gamme contrôlé automatiquement avec identification de gamme
AZM 35	Allumage et rallumage automatiques de la flamme
DCC 35	Double alarme de concentration avec seuils réglables individuels et sorties d'alarme
FOAS 35	Contrôle d'extinction de flamme avec vanne d'arrêt automatique de carburant
ICM 35 *	Coupeur HCNM intégré à l'analyseur (mesure concentrations THC ou de méthane)
LTO 35	Mesure des hydrocarbures à basses teneurs. Nécessite une alimentation externe en air de combustion de qualité zéro
MBP 35 **	Pompe de dérivation intégrée pour les très longues lignes d'échantillonnage
PDA 35	Moniteur de pression d'échantillon avec alarme
RCA 35	Sortie analogique 0-20mA au lieu de 4-20mA
RCI0 35	Sortie analogique 0-20 mA, isolation galvanique
RCI4 35	Sortie analogique 4-20 mA, isolation galvanique
TPR 35	Régulateur de température externe pour lignes d'échantillonnage chauffées JUM TJ 100 ou autres marques avec thermocouple de type «J»

Pour plus d'informations

Europe / Afrique / Moyen Orient

www.cleanaireurope.com
cleanair.europe@cleanair.com
+334 91 87 82 10

Amérique / Asie-Pacifique

www.cleanair.com
info@cleanair.com
+1-800-553-5511