

Analyseur de Gaz

Opus 400



Le succès de la série Opus 40 se poursuit avec le nouveau Opus 400. De nombreuses fonctions clés de l'Opus 40 sont conservées, Il était tout simplement inutile de les modifier car elles fonctionnaient très bien ! D'autres fonctionnalités sont nouvelles pour améliorer encore les échantillonnages et la manutention.

Le temps de Démarrage de l'Opus 400 est beaucoup plus court et le nouveau système de protection **AquaSense** empêche l'instrument d'être endommagé par l'eau. Les mesures sont très faciles à lire grâce à l'affichage à DEL grand et très lumineux, même à de longues distances.

Les communications sont maintenant possible en Bluetooth. Cela offre des solutions flexibles pour les garages modernes.

OPUS 400 est fait des meilleurs composants disponibles de qualité industrielle pour tester les voitures, les motos et les cyclomoteurs, pour les centres de contrôle du véhicule ou les ateliers professionnels.

Avec l'option OPUS 100 l'OPUS 400 devient une unité de précision pour mesurer les voitures essence, GPL et véhicules diesel.

AquaSense

Bloc optique protégé de l'eau

Communication

L' Opus 400 utilise deux systèmes, USB ou Bluetooth.

Préchauffage très rapide.

Le temps de préchauffage de l'analyseur est de 10 secondes et le temps total pour l'utilisation est inférieur à 2 minutes.

Mise à jour.

Le nouveau programme peut être mis à jour depuis notre centre technique.

Mesures.

La précision et la résolution ont été améliorées.

Banc optique.

Solid state detector, OIML classe 0 (classe la plus élevée)

Avec la toute dernière technologie et de la plus haute précision.

Stabilité

Intervalle de calibrage :12 mois.



Meuble en option

Données techniques

	Plages	Précision +/- rel. et (+/-abs)	Constance +/- rel. et (+/-abs)	Bruit rel. et (abs)
CO	0 - 10 vol. %	0.02 % (3 %)	0.02 % (2%)	0.01 % (0.8%)
	10.01% -15.0%	5%	3%	0.8%
	0 - 2000 ppm	4 ppm (3%)	3 ppm (2%)	2 ppm (0.8%)
HC	2001-5000 ppm	(15%)	(3%)	
	5001-15000 ppm	unspecified	(5%)	
CO2	0 - 16 vol. %	0.3 (3%)	0,1 % (2%)	0,1 % (0.8%)
	16.01%-20.00%	(5%)	(3%)	(2%)
O2	0 - 25 vol. %	0.02% (1%)	0.02% (1%)	0.02% (1%)
Lambda	0,6 - 1,7	0,6 - 1,7	0,001	
AFR	0-35	0-35		0,01
NOx	0 - 5000 vol. ppm	0 - 5000 vol. ppm	1 vol. ppm	25 vol. ppm
Rpm (2/4 stroke)	0 - 9999 r/m	0 - 9999 r/m	1 1/m	
Oil temperature	0 - 160oC	0 - 160oC	1o C	
Temps de préchauffage		Précision complète en 2 minutes.		
Temps de réponse		< 5 sec. à 95 % de la valeur mesurée		
Capacité de la pompe		5-7 l/min, minimum		
Temp. maxi des gaz d'échap.		400o C		
Tuyau et sonde		7 m tuyau d'échantillonnage de gaz avec sonde en acier inoxydable		
Bloc optique.		Infrarouge non dispersant (NDIR)		
		Détecteur solide		
Imprimante		imprimante thermique		
Accessoires		Bluetooth		
		Régime par mesure de tension batterie piézo-électrique,		
		OBD Température infrarouge		
		Capteur pour huile plongeur ou IR		
alimentation		100-240 VAC. 50-60 Hz., 10-30 VDC		
taille (WxHxD)		400x240x260		
conditions d'opération		humidité relative de l'air: plus de 90 % press. Atmosph.: 750 mbar – 1100 mbar variation d'alimentation: 230 VAC -15% to +10% 50 Hz +/- 2%		
garantie		12 mois		

Agent: