

CET
Série Analyseur d'émissions

Série 200



Série Analyseur d'émissions

Analyseur d'émissions numérique CET 211

Cet appareil est utilisé pour mesurer la concentration d'émissions dans les gaz d'échappement de moteurs à essence. Il peut aussi bien être utilisé pour le contrôle de l'échappement lors de tests périodiques obligatoires que pour les opérations d'entretien courantes sur les moteurs à essence.

Le dispositif est équipé de série d'une imprimante permettant de présenter le résultat du relevé au client.

Unité de mesure

Le CET 211 est pourvu d'une cellule de mesure AMBII à partir de CAPTEURS, qui répond aux standards de mesure internationaux, tout en fournissant des données de mesure des émissions fiables et précises, et en restant léger et compact. Toutes les parties mobiles ayant été éliminées, les coûts de fonctionnement durant la vie utile de l'unité restent bas.

Unité pneumatique

Le groupe de séparation d'eau est moulé par injection de manière à réduire la longueur de tra jet d'émission et les temps d'entretien.

Homologations

- Conforme à la norme ISO 3930/OIML Classe 0
- MID 2004/22/CE et 2014/32/EU
- Marquage métrologique CE supplémentaire.
- Diverses homologations nationales



CET 210

Modes de fonctionnement

CET 210 est identique à CET 211. Devant être utilisé avec un ordinateur, il est fourni sans écran et sans imprimante.

CET 220 – Fumimètre

CET 220 est un fumimètre pour moteurs diesel. Sa taille compacte et réduite permet et son alimentation permettent d'utiliser CET200 comme un outil portatif.

Fonctions

Le design particulier de la chambre évite la génération de turbulence à l'intérieur, les parois sont non réfléchissantes en raison d'un traitement spécial. Le système de nettoyage du verre utilise deux flux d'air générés par deux ventilateurs à commande électronique afin de générer une alarme en cas de non fonctionnement ou de réduction de vitesse. Deux systèmes de chauffage stabilisent la température de la chambre à 90°C afin d'éviter de refroidir l'échantillon de fumée. Ils fonctionnent en alternance de manière à réduire la consommation d'énergie. La pression à l'intérieur de la chambre est surveillée pour ne pas dépasser 7 mbars.

CET 220 – sans fil

Combiné à un chariot, un module bluetooth et à une batterie de voiture, le fumimètre se passe de fils et peut donc être utilisé librement dans tout atelier et station de contrôle.



Compte-tours MGT-300 EVO

MGT-300 EVO est équipé de la technologie évoluée des réseaux neutres qui permet d'identifier et d'isoler les principaux signaux de bruit susceptibles d'affecter la précision de mesure. Grâce à cette technologie, le MGT-300 EVO adapte ses paramètres aux conditions d'environnement, en affinant et en optimisant la précision des valeurs en retour.



L'interface de connexion EOBD en option connectée au MGT-300 EVO en Bluetooth permet d'acquérir directement facilement les codes EOBD.



Homologations

- Conforme à la norme ISO 11614
- Diverses homologations nationales

Sonde moto

Ce produit est conçu pour fonctionner avec les systèmes ci-après :

- Systèmes d'échappement à plusieurs tuyères d'injection
- Systèmes d'échappement à tuyère d'éjection étroite
- Systèmes d'échappement à accès pour sonde insuffisant
- Systèmes simples ou jumelés avec haute capacité de moteur et mélange élevé d'air à l'intérieur de la tuyère d'éjection
- Tuyères d'éjection protégées par des revêtements en plastique inaccessibles



Compte-tours moto

La conception de la sonde compte-tours pour motos est basée sur la technologie des réseaux neutres, avec double mesure photométrique et accélérométrique, permettant au logiciel d'identifier et d'isoler les principaux signaux de bruit pouvant affecter physiologiquement la précision de mesure. Grâce à cette technologie, le compte-tours adapte ses paramètres aux conditions d'environnement, en affinant et en optimisant la précision des valeurs en retour.



Série Analyseur d'émissions

Analyseurs d'émission – Caractéristiques techniques

		enregistreur	numérique
CO plage/résolution	%vol	0–9,99 / 0,01	
CO2 plage/résolution	%vol	0–19,9 / 0,1	
HC Exane plage/résolution	ppmvol	0–9999 / 1	
O2 plage/résolution	%vol	0–25 / 0,01	
NOX plage/résolution	ppmvol	0–5000 / 1	
Lambda plage/résolution		0,5–5 / 0,001	
Tr/min plage/résolution	Tr/min	300–9990 / 10	
Plage de température huile	°C	20–150 / 1	
Temps de réponse CO, CO2 et HC	sec	< 10	
Temps de réponse O2	sec	< 60	
Temps de chauffage à 20°C	min	< 10	
Mesure aspiration gaz	l/min	4	
Compensation automatique de la pression ambiante	KPA	850–1060	
Imprimante		intégrée 24 colonnes imprimante thermique	Non
Écran		6 unités LCD rétroéclairées	Non
Alimentation	V DC	12 (11–15)	
Consommation d'énergie	A DC	1,5 (3 en impression)	1,5
Température d'exercice	°C	+5 +40	0 +40
Dimensions	mm	434 x 190 x 291	360 x 280 x 288
Poids	kg	5	

Fumimètre – Caractéristiques techniques

Opacité plage/résolution	%vol	0–99,9 / 0,1	
Opacité plage/résolution	m-1	0–9,99 / 0,01	
Tr/min plage/résolution	Tr/min	300–9990 / 10	
Température huile plage/résolution	°C	20–150 / 1	
Temp. fumée plage/résolution	°C	20–400 / 1	
Temps de chauffage à 20°C	min	10	
Alimentation	V DC	12 (11–15)	
Consommation d'énergie	A DC	5 en chauffage	
Température d'exercice	°C	0 +40	
Dimensions	mm	360 x 280 x 288	
Poids	kg	5	

Compte-tours – Caractéristiques techniques

Tr/min plage/résolution	Tr/min	300–9990 / 10	
Température plage/résolution	°C	20–200 / 1	
Écran		LCD TFT couleur 3,5" 320x240 700 cd/m ²	
Interface		clavier soft-touch (touche marche comprise)	
Alimentation		pack batterie ion-lithium, chargeur compris	
Transmission données		USB 2.0 ou bluetooth	
Dimensions	mm	200 x 100 x 30	
Poids	kg	0,385	
EOBD-300-EVO			
Alimentation par fiche EOBD			
Interface EOBD standard			
Dimensions	mm	90 x 25 x 45	

Autres accessoires



Capteur NOx



Module Bluetooth pour ordinateur



Chariot



Chariot avec support, CET 210 et CET 220

EMEA-JA

Snap-on Equipment s.r.l. · Via Prov. Carpi, 33 · 42015 Correggio (RE)
Phone: +39 0522/733-411 · Fax: +39 0522/733-479 · www.cartec-europe.com

Austria

Snap-on Equipment Austria GmbH · Hauptstrasse 24/Top 14 · A-2880 St. Corona/Wechsel (RE)
Phone: +43 1 865 97 84 · Fax: +43 1 865 97 84 29 · www.hofmann-europe.com

France

Snap-on Equipment France · ZA du Vert Galant · 15, rue de la Guivernone BP97175
Saint-Ouen-l'Aumône · 95056 Cergy Pontoise CEDEX
Phone: +33 (0) 134/48 58-78 · Fax: +33 (0) 134/48 58-70 · www.cartec-france.fr

Germany

Snap-on Equipment GmbH · Konrad-Zuse-Straße 1 · 84579 Unterneukirchen
Phone: +49 (0) 8634 / 622-0 · Fax: +49 (0) 8634 / 5501 · www.cartec-deutschland.com

Italy

Snap-on Equipment s.r.l. · Via Prov. Carpi, 33 · 42015 Correggio (RE)
Phone: +39 0522/733-411 · Fax: +39 0522/733-410 · www.cartec-italia.com

United Kingdom

Snap-on Equipment Ltd. · Unit 17 Denney Road, King's Lynn · Norfolk PE30 4HG
Phone: +44 118 929-6811 · Fax: +44 118 966-4369 · www.snapon-equipment.co.uk

