



# GAMME D'ANALYSEURS SUN

SOLUTIONS D'ANALYSE DES ÉMISSIONS  
DES VL ET VUL

THE STANDARD IN INFORMATION AND DIAGNOSTICS SYSTEMS

# ANALYSEUR D'ÉMISSIONS ESSENCE & COMBINÉ

SOLUTIONS D'ANALYSE DES ÉMISSIONS DES VL ET VUL

## NOUVEL ANALYSEUR D'ÉMISSIONS DGA 1500

Snap-on a le plaisir d'annoncer la disponibilité de l'analyseur d'émissions Sun DGA 1500 repensé, qui prend la relève du vif succès du Sun DGA 1500 précédent.

Le Sun DGA 1500 est disponible en tant qu'analyseur d'émissions des moteurs essence, diesel ou combiné, avec des options de communication Bluetooth pour l'opacimètre DSS-3 et pour les mesures de température d'huile et de régime moteur.

### Caractéristiques

- Conception compacte et robuste
- Disponible en tant qu'analyseur des gaz (4/5) de moteurs essence, des émissions de moteurs diesel ou combiné
- Grand afficheur graphique ACL à haute résolution, facile à lire
- Clavier de télécommande interactif, simple à utiliser
- Imprimante thermique embarquée
- Mesure du régime moteur et de la température d'huile

### Options

- Kit sans fil régime moteur/température d'huile
- Interface EOBD Bluetooth
- Adaptateur Bluetooth DGA 1500
- Adaptateur Bluetooth opacimètre
- Chariot DGA 1500



### Conditions de fonctionnement

Alimentation électrique:	90–260 VAC, 50–60 Hz
Température de service:	0°C à 40°C
Dim. du boîtier (L x P x H):	380 x 270 x 200 mm
Poids:	7 kg



## Spécification technique – Plages d'affichage

Mesure	Plages	Précision	Résolution
CH			
Résolution normale	0 à 20000 ppm d'hexane	10 ppm CH	1 ppm en vol.
Résolution élevée	0 to 2000 ppm d'hexane	1 ppm CH	1 ppm en vol.
CO	0 à 15%	0,03%	Résolution normale: 0,01 % en vol. Résolution élevée: 0,001 % en vol.
CO <sub>2</sub>	0 à 20%	0,30%	Résolution normale: 0,1 % en vol.
O <sub>2</sub>	0 à 21.7%	0,10%	Si O <sub>2</sub> > 4 % en vol., résolution élevée : 0,01 % en vol. Autrement, résolution normale: 0,1 % en vol.
NO <sub>x</sub>	0 à 5000 ppm	32 ppm (0 à 1000 ppm) 60 ppm (1001 à 2000 ppm) 120 ppm (2002 à 5000 ppm)	1 ppm en vol.
Régime moteur	0 à 9999 tr/min	± 10 tr/min	1 tr/min
Température d'huile	-5 à 150°C	± 1°C	1°C
CO corrigé	0 à 10%	0,03%	0,01%
Rapport du mélange air-carburant (Lambda)	0,600 à 1,200	0,03	0,001 ou 0,01 (réglable)

### Kit sans fil régime moteur/température d'huile

- Mesure le régime moteur via l'ondulation de la batterie
- Mesure la température d'huile via la jauge d'huile
- Communication Bluetooth entre le kit régime moteur / température d'huile et le DGA 1500



### Adaptateur Bluetooth™ DGA 1500

- Nécessaire pour toutes les options Bluetooth!



### Interface EOBD Bluetooth™

- Facile à utiliser
- Fournit régime moteur et température d'huile à l'analyseur DGA 1500
- Capable de fonctionner avec les essais officiels obligatoires
- Compatible à une multitude de véhicules
- Communication Bluetooth entre l'unité EOBD et le DGA 1500



### Adaptateur Bluetooth™ opacimètre

- Communication sans fil entre DSS-3 et DGA 1500
- Comprend un cordon d'alimentation de 5 mètres



### Télécommande sans fil

- Portative et légère, juste 300 g
- Connexion automatique via Bluetooth
- Grand écran, rendant les informations faciles à lire
- Affichage rétroéclairé, tellement clair et facile à lire même dans l'atelier le plus sombre
- Alimentation: de 8 VCC à 36 VCC, avec câble d'alimentation véhicule fourni



# UNITÉ DIESEL DSS-3

SOLUTIONS D'ANALYSE DES ÉMISSIONS DES VL ET VUL

## NOUVEL ANALYSEUR D'ÉMISSIONS DGA 1500

L'opacimètre DSS3 permet une analyse précise et rapide de l'opacité sur les véhicules à moteur diesel. Conçu pour fonctionner dans le milieu très dur des ateliers et des centres de contrôle, le DSS3 est disponible dans des configurations susceptibles de satisfaire les besoins des environnements d'essai les plus exigeants.

### Caractéristiques

- Analyse de l'opacité
- Remise à zéro et étalonnage automatiques
- Pas besoin d'étalonnage manuel
- Communication Bluetooth via un module Bluetooth
- Robustesse de la conception

### Spécification de l'analyseur diesel DSS-3



Alimentation électrique:	1,5 A / 115 VCA 0,9 A / 230 VCA (+10%, -15%) 50-60 Hz ( $\pm 2$ %)
Longueur efficace de la chambre de mesure:	215 mm $\pm$ 0,05 mm
Temps de préchauffage:	De 3 à 6 minutes en fonction de la température ambiante
Remise à zéro et étalonnage avant utilisation:	Automatiques
Contrôle du zéro:	Automatique par filtre électrique centré à 50 %
Plage de température ambiante pour un bon fonctionnement:	+5 à +40 °C
Humidité:	30 % à 90 %
Température de stockage:	-32 °C à +55 °C
Plages de mesure de la valeur mesurée:	Opacité: 0,00 à 9,99 m <sup>-1</sup>
Résolution:	0,01 m <sup>-1</sup>
Erreur relative maximale:	Dans des conditions normales (température: +20 °C, pression atmosphérique: 1013 hPa, humidité relative: 60 % $\pm$ 15 %), erreur sur l'opacité inférieure à 0,15 m <sup>-1</sup>
Plages de mesure des facteurs d'influence (qui permettent une correction de la valeur d'opacité):	
Température du gaz mesuré:	0-256 °C (résolution: 1°C)
Temps de réponse physique 10 % à 90 %:	Inférieur à 0,2 s pour un débit de gaz de 75 l/min
Temps de réponse électrique:	0,9 s

**Snap-on** EQUIPMENT

Allemagne: Snap-on Equipment GmbH · Konrad-Zuse-Straße 1 · 84579 Unterneukirchen  
Tel: +49 (0) 8634 / 622-0 · Fax: +49 (0) 8634 / 5501 · www.snapon-equipment.de

EMEA-JA: Snap-on Equipment s.r.l. · Via Prov. Carpi, 33 · 42015 Correggio (RE)  
Tel: +39 0522 733-411 · Fax: +39 0522 733-410 · www.snapon-equipment.eu

Grande-Bretagne: Snap-on Diagnostics · Telford Way Industrial Estate, Kettering,  
Northants NN16 8SN · Tel: +44 (0)1536 413800



Les illustrations de machines peuvent comporter des équipements optionnels nécessitant un supplément de prix. Sous réserve de modifications techniques. Cod.: 9702 494 · 10/2012

