



## EM200plus-E

# Mesure des gaz d'échappement diesel

Le Dräger EM200plus-E est un appareil électronique multigaz avec une pompe d'échantillonnage interne. Il détermine avec précision la teneur en CO et en NOx dans les gaz d'échappement non dilués des moteurs diesel. Le capteur de pression ambiante interne permet une utilisation immédiate sans étalonnage préalable dans les mines souterraines.

## Avantages du produit

---

### **Boîtier résistant aux chocs et aux coups**

Le Dräger EM200plus-E a un boîtier résistant aux chocs et aux coups. Une manipulation simple et une excellente technique permettent d'obtenir des résultats de mesure précis et rapides. La batterie haute performance permet une grande autonomie, typiquement de 10 heures.

---

### **Mesure précise de la teneur en CO et en NOx dans les gaz d'échappement des moteurs diesel**

Un analyseur multigaz utilisé pour tester avec précision les moteurs diesel dans les mines souterraines : Conformité réglementaire (dans certains pays, les émissions maximales des moteurs sont obligatoires afin de pouvoir déterminer les taux de ventilation), risque sanitaire (une accumulation de ces gaz peut être dangereuse pour les personnes ; il existe des concentrations d'exposition obligatoires pour le CO, le NO et le NO<sub>2</sub>), coûts d'exploitation (une augmentation des émissions de CO/NOx peut indiquer un problème au niveau du moteur ou des épurateurs, ce qui entraîne une baisse de l'efficacité du carburant), réduction des temps d'arrêt (l'utilisation de ces valeurs comme indicateur préliminaire des pannes de moteur peut permettre une maintenance préventive plutôt que des mesures réactives et des pertes de production).

---

### **Documentation**

Les données enregistrées peuvent être documentées localement ou transférées sur un PC. Au moyen d'un logiciel spécial, les données peuvent également être transférées en ligne.

---

### **Mesure très précise à toutes les profondeurs différentes**

Un capteur de pression interne compense automatiquement les influences de la pression ambiante à différentes profondeurs. Ainsi, les moteurs n'ont pas besoin d'aller à l'atelier comme terrain d'essai „fixe“.

---

## Accessoires

5600362



---

### Sonde automobile

Pour mesurer les gaz d'échappement.

5630051



---

### Tuyau en tissu, par mètre

5600904



---

### Mallette pour appareils IP67 EM200

5600754



---

### Chargeur à fiche

100 - 240 Vw

## Accessoires

5601048



---

### **Imprimante infrarouge MSI BTLE/IR**

Pour documenter toutes les valeurs mesurées

5690151



---

### **Imprimante infrarouge MSI IR3**

Unité d'emballage 5 rouleaux

## Groupes de produits apparentés

5600822



### Dräger EM200plus/plus-i

Le Dräger EM200plus offre de multiples possibilités pour l'artisanat et l'industrie. L'appareil offre une gamme complète de fonctions : du calcul du rendement à l'optimisation complète du système et à la gestion complète des données clients. Un écran tactile couleur avec saisie alphanumérique offre un confort d'utilisation supplémentaire.

5600739



### Dräger VARIOx-2

Le Dräger VARIOx-2 se distingue par son excellente technique de mesure pour le contrôle et le réglage des installations de chauffage dans les processus industriels. L'appareil offre différentes applications dans tous les domaines de l'analyse des gaz de processus.

## Données techniques

Afficher	écran graphique, rétro-éclairé, réglable manuellement
Interface	USB pour l'interface PC, infrarouge pour l'imprimante, pas de prise multifonctionnelle pour des appareils supplémentaires
Température de service	-5 °C ... +40 °C
Température de stockage	-20 °C ... +50 °C
Alimentation électrique	En interne : Batterie haute capacité, 4,8 V 2.000 mAh, indication de l'état de charge. Externe : chargeur
Durée de fonctionnement	jusqu'à 10 heures
Extraction de gaz	Pompes à membrane pour le transport de gaz de mesure
Traitement du gaz	Cartouche de traitement des gaz intégrée avec piège à condensat et filtre à particules
Poids	1.100 g
Dimensions	195 mm x 165 mm x 75 mm (H x l x P)

Afficher	Principe de mesure	Plage de mesure	Résolution	Précision	
CO, Monoxyde de carbone	Capteur EL-chem.	0 ... 8.000 ppm	1 ppm	0 – 200 ppm:	± 10 ppm ou 10 % de la VM <sup>3</sup>
				200 – 2.000 ppm:	± 20 ppm ou 5 % de la VM <sup>3</sup>
				2000 – 8.000 ppm:	± 100 ppm ou 10 % de la VM <sup>3</sup>
NO, Stickoxide	Capteur EL-chem.	0 ... 2.000 ppm	1 ppm	0 ... 600 ppm:	± 10 ppm ou 5 % de la VM <sup>3</sup>
NO <sub>2</sub> , Dioxyde d'azote	Capteur EL-chem.	0 ... 200 ppm	1 ppm	0 ... 100 ppm	± 5 ppm ou 5 % de la VM <sup>3</sup>
NOx, Oxydes d'azote	Capteur EL-chem.	0 ... 2.000 ppm	1 ppm		
Baromètre	Piézorésistif	800 – 1.700 hPa	1 hPa		

MV<sup>3</sup> = valeur mesurée

## Notes

### Fabricant

Dräger MSI GmbH  
Rohrstr. 32  
58093 Hagen, Allemagne  
☎ +49 2331 9584 0  
☎ +49 2331 9584 29  
✉ [msi.info@draeger.com](mailto:msi.info@draeger.com)  
[www.draeger-msi.de](http://www.draeger-msi.de)

### Siège de l'entreprise

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53-55  
23558 Lübeck, Allemagne  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

### Allemagne

Dräger Safety AG & Co. KGaA  
Revalstraße 1  
23560 Lübeck  
☎ 0800 882 883 0  
☎ +49 451 882 2080  
✉ [info@draeger.com](mailto:info@draeger.com)

### Autriche

Dräger Austria GmbH  
Perfektastraße 67  
1230 Wien  
☎ +43 1 609 04 0  
☎ +43 1 699 45 97  
✉ [office.austria@draeger.com](mailto:office.austria@draeger.com)

### Suisse

Dräger Schweiz AG  
Waldeggstrasse 30  
3097 Liebefeld  
☎ +41 58 748 74 74  
☎ +41 58 748 74 01  
✉ [info.ch@draeger.com](mailto:info.ch@draeger.com)



Vous trouverez votre interlocuteur local à l'adresse suivante  
<https://draeger-msi.de/fr/contact/>