

Dräger CMS Tubes et CMS Dräger

L'appareil CMS (Chip Measurement System), unique au monde, transforme les mesures ponctuelles en un jeu d'enfants : il suffit d'insérer la plaquette, de lancer la mesure et de lire le résultat sur l'écran LCD. L'analyseur Dräger CMS combine les avantages des tubes Dräger à ceux d'un système d'analyse optoélectronique.

Affichage matriciel

Pour faciliter la navigation et la lecture des concentrations

Sangle de transport

Permet le transport de l'appareil, même lorsque l'utilisateur porte des gants

Élément de commande principal

Pour une utilisation facile

Plaquette Dräger CMS

Peut enregistrer 10 mesures d'un gaz.
Fournit automatiquement à l'analyseur les données de calibrage et la plage de mesure du gaz concerné



ST:14162/2008

ST:1347/2004

Avantages

Simplicité d'utilisation

L'utilisation du système Dräger CMS est très simple à utiliser. Quelle que soit la substance à mesurer, l'opération se déroule toujours de la même façon. L'utilisateur est guidé par le menu affiché à l'écran et par une seule touche de commande. L'affichage, disponible en allemand, anglais, espagnol ou français, peut être rétroéclairé. Après un auto-test du système, l'analyseur s'allume et le système de mesure est immédiatement prêt à l'emploi. Il suffit d'insérer la plaquette, d'effectuer la mesure et de lire la concentration à l'écran. Une fois la mesure effectuée, la plaquette est éjectée automatiquement de l'instrument et l'analyseur s'éteint. Un signal sonore retentit après chaque étape de fonctionnement.

L'alimentation est assurée par quatre piles standard facilement remplaçables et parfaitement adaptées aux exigences de l'analyseur (voir les caractéristiques techniques).

La capacité des piles permet plus de sept heures de prises de mesures. L'autonomie restante est affichée à l'écran.

Précision

La régulation de la pompe en fonction du débit massique requis pour chaque mesure fait que l'instrument n'est pas affecté par les fluctuations de pression atmosphérique. Ses plaquettes étant calibrées en usine, l'utilisateur n'a pas besoin de calibrer le Dräger CMS. Les effets possibles de la température et l'humidité sont vérifiés lors du calibrage en usine.

L'analyseur est protégé contre les explosions et certifié conforme aux normes ATEX (Europe), UL (États-Unis et Canada) et CSA (Canada et États-Unis).

L'appareil est également protégé contre la poussière et les éclaboussures conformément à la norme IP 54, et il est résistant aux ondes électromagnétiques.

Système de prélèvement à distance

Pour permettre d'effectuer des mesures à des endroits difficiles d'accès, un système de prélèvement à distance est disponible. Composé d'une pompe supplémentaire et d'un tuyau-rallonge, il se branche au dos de l'analyseur.

Le système de prélèvement à distance dispose de son propre système d'activation et peut ainsi rester branché à l'analyseur. Une sonde télescopique peut également être raccordée.

Accessoires



D-10378-2009

Système de prélèvement à distance

Pour prendre des mesures à des endroits difficiles d'accès.



ST-14992-2008

Sonde télescopique 100

Pour prendre des mesures à des endroits difficiles d'accès.



D-25395-2009

Sonde rigide 90/3

Pour prendre des mesures à des endroits difficiles d'accès.



D-6155-2014

Adaptateur CMS

Cet adaptateur permet de raccorder le tuyau-rallonge.

Accessoires



Kit tuyau-rallonge de 3 mètres

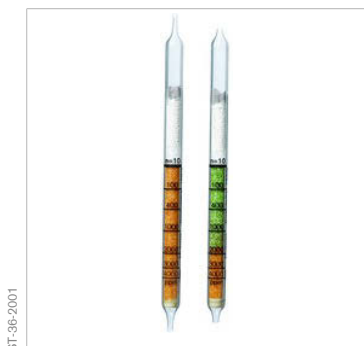
Tuyau de diamètre interne de 3 mm, livré avec sonde flottante et adaptateur de raccordement.



Kit tuyau-rallonge de 10 mètres

Tuyau de diamètre interne de 3 mm, livré avec sonde flottante et adaptateur de raccordement.

Produits associés



Tubes réactifs Dräger pour mesure ponctuelle

Une qualité qui a fait ses preuves à maintes reprises : à l'échelle mondiale, les tubes réactifs Dräger pour mesure ponctuelle ont démontré qu'ils étaient fiables pour la mesure des gaz dans l'air ambiant.

Caractéristiques techniques

Plage de mesure et résolution	Fonction du type de plaquette utilisée (voir la liste des plaquettes)
Temps de mesure type	Entre 20 secondes et 3 minutes, selon la concentration du gaz ou de la vapeur et selon le type de plaquette utilisée Entre 20 secondes et 10 minutes dans le cas de certains gaz dangereux
Prêt pour la prise de mesure	Immédiatement
Effets d'empoisonnement	Impossible
Calibrage	Non requis
Température d'utilisation	De 0 à 40 °C
Température de stockage	De - 20 à + 60 °C (analyseur) < 25 °C (plaquettes)
Pression atmosphérique	De 700 à 1 100 hPa
Humidité	De 0 à 95 % d'humidité relative, sans condensation
Enregistrement des valeurs mesurées	Système optique sextuple et conducteur de lumière, mesure de rémission
Diagnostic du système	Automatique, avec microcontrôleur pour tous les composants du système
Écran	LCD, alphanumérique avec rétroéclairage
Langues du menu	Allemand, anglais, espagnol, français
Temps de fonctionnement	Env. 450 minutes de prise de mesure
Alimentation	Ralsten (Energizer) alcaline LR6
4 x piles de 1,5 V des types suivants :	Duracell MN 1500 LR6 Rayovac alcaline rechargeable AA (uniquement avec un chargeur Rayovac PS1 ou PS3)
Poids	730 g (piles comprises)
Dimensions (L x l x h)	215 mm × 105 mm × 65 mm
Homologations	ATEX : II 2G Ex ib II C T4 Gb UL (États-Unis et Canada) Classe 1, Div. 1, Groupes A, B, C, D, Code temp. T4 CSA (Canada et États-Unis) Classe 1, Div. 1, Groupes A, B, C, D, Ex ia, Code temp. T4
Classe de protection	IP 54, protection contre la poussière et les éclaboussures

Pour vos commandes

Description	Référence
Analyseur Dräger CMS, comprenant : analyseur avec enregistreur de données intégré, piles	64 05 300
Sonde télescopique (1 m)	83 16 530
Kit tuyau-rallonge (3 m)	83 17 614
Kit tuyau-rallonge (10 m)	83 17 613

PLAQUETTES DRÄGER CMS¹⁾

Description	Plage de mesure	Référence
Acide acétique	2 – 50 ppm	64 06 330
Acétone	40 – 600 ppm	64 06 470
Ammoniac	0,2 – 5 ppm	64 06 550
Ammoniac	2 – 50 ppm	64 06 130
Ammoniac	10 – 150 ppm	64 06 020
Ammoniac	100 – 2 000 ppm	64 06 570

Pour vos commandes

Benzène	50 – 2 500 ppb	64 06 600
Benzène	0,2 – 10 ppm	64 06 030
Benzène	0,5 – 10 ppm	64 06 160
Benzène	10 – 250 ppm	64 06 280
Butadiène	1 – 25 ppm	64 06 460
Dioxyde de carbone	200 – 3 000 ppm	64 06 190
Dioxyde de carbone	1 000 – 25 000 ppm	64 06 070
Dioxyde de carbone	1 – 20 % vol.	64 06 210
Monoxyde de carbone	5 – 150 ppm	64 06 080
Chlore	0,2 – 10 ppm	64 06 010
Éthanol	100 – 2 500 ppm	64 06 370
Oxyde d'éthylène	0,4 – 5 ppm	64 06 580
Formaldéhyde	0,2 – 5 ppm	64 06 540
Acide cyanhydrique	2 – 50 ppm	64 06 100
Acide chlorhydrique	1 – 25 ppm	64 06 090
Acide chlorhydrique	20 – 500 ppm	64 06 140
Peroxyde d'hydrogène	0,3 – 2 ppm	64 06 440
Sulfure d'hydrogène	0,2 – 5 ppm	64 06 520
Sulfure d'hydrogène	2 – 50 ppm	64 06 050
Sulfure d'hydrogène	20 – 500 ppm	64 06 150
Sulfure d'hydrogène	100 – 2 500 ppm	64 06 220
Mercaptan	0,25 – 6 ppm	64 06 360
Méthanol	20 – 500 ppm	64 06 380
Dichlorométhane	20 – 400 ppm	64 06 510
MTBE	10 – 200 ppm	64 06 530
Dioxyde d'azote	0,5 – 25 ppm	64 06 120
Vapeurs nitreuses	0,5 – 15 ppm	64 06 060
Vapeurs nitreuses	10 – 200 ppm	64 06 240
Ozone	50 – 1 000 ppb	64 06 430
Oxygène	1 – 30 % vol.	64 06 490
o-Xylène	10 – 300 ppm	64 06 260
Hydrocarbures d'essence	20 – 500 ppm	64 06 200
Hydrocarbures d'essence	100 – 3 000 ppm	64 06 270
Perchloroéthylène	5 – 500 ppm	64 06 040
Phosgène	0,05 – 2 ppm	64 06 340
Phosphine	0,1 – 2,5 ppm	64 06 400
Phosphine	1 – 25 ppm	64 06 410
Phosphine	20 – 500 ppm	64 06 420
Phosphine	200 – 5 000 ppm	64 06 500
Propane	100 – 2 000 ppm	64 06 310
i-Propanol	40 – 1 000 ppm	64 06 390
Dioxyde de soufre	0,4 – 10 ppm	64 06 110
Dioxyde de soufre	5 – 150 ppm	64 06 180
Styrène	2 – 40 ppm	64 06 560
Toluène	10 – 300 ppm	64 06 250
Trichloréthylène	5 – 100 ppm	64 06 320
Chlorure de vinyle	0,3 – 10 ppm	64 06 170
Chlorure de vinyle	10 – 250 ppm	64 06 230
Vapeur d'eau	0,4 – 10 mg/l	64 06 450
Plaquette d'entraînement	Simulation	64 06 290

1) Sujet à modification

Notes

Notes

Tous les produits, caractéristiques et services ne sont pas commercialisés dans tous les pays.
Les marques commerciales mentionnées ne sont déposées que dans certains pays, qui ne sont pas obligatoirement les pays de diffusion de la présentation. Pour davantage d'informations sur le statut des marques, rendez-vous sur www.draeger.com/trademarks.

SIÈGE

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Allemagne
www.draeger.com

FRANCE

Dräger Safety France SAS
3c, route de la Fédération
BP 80141
67025 Strasbourg
Tél +33 (0)3 88 40 76 76
Fax +33 (0)3 88 40 76 67
safety.france@draeger.com

SUISSE

Dräger Schweiz AG
Waldeggstrasse 30
3097 Liebefeld
Tel +41 58 748 74 74
Fax +41 58 748 74 01
info.ch@draeger.com

BELGIQUE

Dräger Safety Belgium NV
Heide 10
1780 Wemmel
Tél +32 2 462 62 11
Fax +32 2 609 52 60
stbe.info@draeger.com

RÉGION MOYEN-ORIENT, AFRIQUE

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Branch Office
P.O. Box 505108
Dubai, Emirats Arabes Unis
Tél +971 4 4294 600
Fax +971 4 4294 699
contactuae@draeger.com

Trouvez votre représentant
commercial régional sur :
www.draeger.com/contact

