



APPAREILS POUR LA DETERMINATION DE LA QUALITÉ DU GAZ SF₆

Pour la vérification de plusieurs paramètres avec une seule mesure

3-038R-R...

MULTI-ANALYSER SF₆ avec système de recirculation

Cet appareil de mesure multifonctionnel permet la détermination des six paramètres de qualité avec une seule mesure:

- » Pourcentage en volume de SF₆ (%)
- » Concentration de l'humidité
- » Concentration de SO₂ (ppm_v)
- » En option: Concentration de HF (ppm_v)
- » En option: Concentration de CO (ppm_v)
- » En option: Concentration de H₂S (ppm_v)



Les capteurs permettent un échange très simple par l'opérateur sur site. L'appareil peut être utilisé de nouveau sans perte de temps selon le principe « Plug & Play ».

L'appareil MULTI-ANALYSER SF₆ qui fonctionne sur piles est un appareil compact, maniable et facile à entretenir avec une haute précision de mesure. L'unité permet de différents modes de mesure et traitements du gaz mesuré suivants:

- » **Stockage interne du gaz mesuré, suivi du repompage (jusqu'à 10 bar p_g)**
 - » **Lors des mesures aux bouteilles, réservoirs ou compartiments de gaz avec une plus haute pression (pression d'entrée max. 35 bar p_g) il n'est pas nécessaire d'utiliser un détendeur. Si le gaz mesuré ne doit pas être repompé dans l'équipement rempli en SF₆ on peut raccorder une bouteille directement à la sortie. Il n'est pas nécessaire de séparer l'appareil du compartiment de gaz, du réservoir ou de la bouteille avec une plus haute pression.**
 - » **On peut raccorder un sac externe pour capter le gaz mesuré qui permet des mesures en continu (pression d'entrée max. 35 bar p_g) sans repomper le gaz. Vidage du sac externe à l'aide de l'appareil MULTI-ANALYSER SF₆ ou raccordement à un groupe de service ou une unité de compresseur.**
- Pas d'émissions de gaz pendant le processus de mesure
 - Échangeabilité modulaire des tous les capteurs
 - Opération avec ou sans accumulateur (alimentation en courant externe)
 - Accumulateur interchangeable (échange et livraison séparée est possible)
 - Maniement simple et guidage du menu par l'écran tactile coloré 7" capacitif de haute qualité
 - Télécommande optionnelle
 - Mesure automatique de l'intervalle est possible
 - Raccord USB et LAN
 - Sauvegarde d'environ 500 résultats de mesure avec nom
 - Langues d'application ajustables : DE, EN, FR, ES, IT, PT, CZ, PL, CN, JPN, RUS
 - Appareil compact, maniable et facile à transporter (installé dans une mallette trolley)



APPAREILS POUR LA DETERMINATION DE LA QUALITÉ DU GAZ SF₆



3-038R-R...

APPAREIL MULTI-ANALYSER SF₆

Le rinçage du flexible de mesure avant chaque processus de mesure garantit un résultat précis et correct lors des mesures suivantes.

Un autre grand avantage de l'appareil MULTI-ANALYSER SF₆ est sa précision. L'humidité du SF₆ est mesurée lors de la pression de service. Pour cette raison, des résultats de mesure très précis sont obtenus rapidement même dans une gamme du point de rosée critique (< -40 °C). Le point de rosée est calculé sous pression atmosphérique.

L'appareil est très facile à entretenir. La durée de vie des senseurs électrochimiques est indiquée automatiquement. C'est un appareil indispensable.

Pas de gaz SF₆ s'échappe dans l'atmosphère!

Caractéristiques techniques

Dimensions: Longueur: 406 mm, Largeur: 538 mm, Hauteur: 269 mm
Poids: 25 kg
Pression d'entrée: p _e 0.2 – 35 bar
Température de service: -10 °C jusqu'à +50 °C
Humidité ambiante: max. 90 % humidité relative, non condensable pendant l'opération
Tension de service: 85 - 264 VAC, 47 - 63 Hz (accumulateur échangeable)
Nombre max. des mesures enregistrables : 500
Interfaces: USB/LAN
Durée de mesure: calculé de façon variable du système, max. 15 minutes
Indication de la concentration de l'humidité en °C ou °F, en référant à la pression d'entrée atmosphérique ou à la pression d'entrée, commutable sur l'indication en ppm _v , ppm _M
Indication de la pression d'entrée en bar, psi, MPa et kPa (en p _a ou p _e)

Équipement standard

Mallette de transport, flexible de raccordement, 6 m de longueur avec coupleurs DN8 et DN20, câble de raccordement, 2 m de longueur
Clé USB avec fichier pour évaluer et lire les dates mesurées
Instructions de service





APPAREILS POUR LA DETERMINATION DE LA QUALITE DU GAZ SF₆

3-038R-R...

APPAREIL MULTI-ANALYSER SF₆

Caractéristiques techniques des capteurs:						
	% vol.	Humidité	SO ₂	Option: HF	Option: H ₂ S	Option: CO
Principe de mesure	Vitesse du son	Mesure du point de rosée électronique (capacitive)	Réaction électrochimique	Réaction électrochimique	Réaction électrochimique	Réaction électrochimique
Plage de mesure	0 - 100 %-vol.	-60 jusqu'à +20 °C	0 - 20 ppm _v 0 - 100 ppm _v 0 - 500 ppm _v	0 - 10 ppm _v	0 - 100 ppm _v	0 - 500 ppm _v
Précision de mesure	±0,5 %-vol	±2 °C (lors de > -40 °C) ±3 °C (lors de < -40 °C)	< ±2 % de la plage de mesure	< ±10 % de la plage de mesure	< ±2 % de la plage de mesure	< ±2 % de la plage de mesure
Valeurs limites ajustables	0,0 - 100,0 %-vol.	-60 jusqu'à +20 °C	0,0 - 20,0 ppm _v 0,0 - 100,0 ppm _v 0,0 - 500,0 ppm _v	0,0 - 10,0 ppm _v	0,0 - 100,0 ppm _v	0,0 - 500,0 ppm _v
Intervalle de calibrage recommandé	2 ans	2 ans	2 ans (durée de vie)	2 ans (durée de vie)	2 ans (durée de vie)	2 ans (durée de vie)

Désignation de commande de l'appareil MULTI-ANALYSER SF₆:

Appareil avec système de recirculation

3-038R-

Appareil de mesure « single »: Pourcentage 0 - 100 vol.-%	R101
Appareil de mesure « single »: Humidité -60 °C jusqu'à +20 °C température du point de rosée	R102
Appareil de mesure « double »: Pourcentage et humidité	R201
Appareil de mesure « triple »: Pourcentage, humidité et SO ₂ avec 0 - 20 ppm _v	R301
Appareil de mesure « triple »: Pourcentage, humidité et SO ₂ avec 0 - 100 ppm _v	R302
Appareil de mesure « triple »: Pourcentage, humidité et SO ₂ avec 0 - 500 ppm _v	R303
Appareil de mesure « quintuple »: Pourcentage, humidité et SO ₂ avec 0 - 20 ppm _v et HF avec 0 - 10 ppm _v	R401
Appareil de mesure « quintuple »: Pourcentage, humidité et SO ₂ avec 0 - 100 ppm _v et HF avec 0 - 10 ppm _v	R402
Appareil de mesure « quintuple »: Pourcentage, humidité et SO ₂ avec 0 - 500 ppm _v et HF avec 0 - 10 ppm _v	R403
Appareil de mesure « sextuple »: Pourcentage, humidité, SO ₂ avec 0 - 100 ppm _v , HF avec 0 - 10 ppm _v , CO avec 0 - 500 ppm _v et H ₂ S avec 0 - 100 ppm _v	R602

Options (veuillez demander séparément): Tous les appareils avec système de mesure de pourcentage sont aussi disponibles pour des concentrations de SF₆ dans des mélanges gazeux SF₆/CF₄ (précision de mesure: ±2,0 %-vol.). Dans ce cas l'appareil peut être commuté entre la mesure SF₆/N₂ et SF₆/CF₄.

Accessoires optionnels contre supplément de prix:

Compresseur externe pour l'augmentation de pression pour l'utilisation de l'appareil MULTI-ANALYSER SF ₆ dans les installations moyenne tension avec une pression de <0,2 bar p _e	3-826-R003
Sac pour capter le gaz mesuré, capacité 52 l	B151R95
Mallette d'adaptateurs pour appareils de mesure	Z340R42
Flexible de raccordement, 6 m de longueur avec des coupleurs à fermeture automatique (comme tuyau de rallonge)	3-531-R060
Instruction de service additionnelle	6-0004-R213
Télécommande par des appareils mobiles	K176R01
Jeu de routeur de prise en main à distance	K176R21
Jeu de routeur de prise en main à distance avec d'autres fonctions	Sur demande

Emballage:

Emballage pour 3-038R-R...	3-775-R104
----------------------------	------------

