

APPAREILS POUR DÉTERMINER LA QUALITÉ DU GAZ SF₆



3-038R-R...

Multi-Analyzer^{SF6}

Après des années de recherche et de développement innovants, DILOR est fière de présenter le nouveau Multi-Analyzer^{SF6} amélioré, doté d'une interface actualisée et intuitive sur un écran tactile couleur de 7 po. Les capacités de fonctionnement mobile permettent un contrôle à distance pratique par le biais d'appareils intelligents. Le Multi-Analyzer^{SF6} ne nécessite aucun temps de préchauffage et est prêt à fonctionner immédiatement après sa mise en marche. Cet appareil de mesure sans émissions et multifonctionnel peut déterminer jusqu'à six paramètres de mesure avec un seul échantillon :

- » Pourcentage de volume de SF₆ (%)
- » Concentration d'humidité
- » Concentration de SO₂ (ppm)
- » Concentration de HF (ppm)
- » Concentration de H₂S (ppm)
- » Concentration de CO (ppm)

Les mesures d'humidité sont effectuées à la pression de service, ce qui donne des résultats de la plus haute précision pour tous les analyseurs actuellement sur le marché. Le matériel Direct Connect inclus sur l'analyseur permet aux techniciens de DILOR d'accéder à distance à votre appareil pour diagnostiquer rapidement et efficacement les problèmes, vous aidant ainsi à résoudre les problèmes de fonctionnement. Le Multi-Analyzer^{SF6} léger rend le transport plus facile que jamais avec une batterie intégrée facile à retirer et un boîtier roulant durable. Nos capteurs remplaçables sur site, offrent un grand avantage, car l'appareil est prêt à être utilisé immédiatement après l'échange sans aucun temps d'arrêt.



Utilisation simple grâce à la navigation IHM et à l'écran tactile capacitif



Les capteurs peuvent être facilement remplacés sur site par l'utilisateur, après quoi l'instrument est prêt pour une utilisation immédiate sans temps d'arrêt.

Le Multi-Analyzer^{SF6} permet différentes méthodes de fonctionnement pour une manipulation sans émissions du gaz mesuré :

- » Stockage interne du gaz mesuré (**pression d'entrée max. 35 bar pe**) à l'intérieur de l'appareil, dans une bouteille externe ou dans un sac de collecte de gaz externe. Il est recommandé de collecter le gaz dans un sac de collecte de gaz externe pour des mesures en continu.
- » Repomper le gaz dans une bouteille externe, un réservoir ou un compartiment à gaz (**jusqu'à 10 bar pe**).
- » Le sac externe peut être vidé à l'aide du Multi-Analyzer^{SF6}, d'un chariot de service DILOR ou d'un compresseur.

- Aucune émission de gaz
- Interchangeabilité modulaire des capteurs
- Utilisation simple et navigation intuitive dans les menus au moyen de l'écran tactile de couleur de 7 po de haute qualité
- Stockage jusqu'à 500 résultats de mesure avec nom, date et heure
- Contrôle à distance et téléchargement de données au moyen d'appareils mobiles et d'une connexion Wi-Fi
- Alimenté par batterie et / ou source électrique externe
- Langues d'utilisateur à configurer : DE, EN, FR, ES, IT, PT, CZ, PL, CN, JPN, RUS
- Deux (2) ans de service de soutien par Direct Connect



APPAREILS POUR DÉTERMINER LA QUALITÉ DU GAZ SF₆



3-038R-R...

Multi-Analyzer SF₆**Données techniques :**

Dimensions : Profondeur 406 mm, largeur 538 mm, hauteur 269 mm (P 16 po x l 21,1 po x H 10,6 po)
Poids : 24 kg (53 lb)
Pression d'entrée : pe 0,2 à 35 bar
Température de fonctionnement : -10 °C à +50 °C (14 °F à 122 °F)
Humidité ambiante : max. 90 % d'humidité relative, opération sans condensation
Tension de fonctionnement : 85 à 264 V c. a., 47 à 63 Hz
Nombre de valeurs mesurées à stocker : 500 max
Interface : USB/LAN
Temps de mesure : calculé de manière variable par le système, max. 9 minutes
Débit : 20 L/h (SF ₆)
Indication de la concentration d'humidité au point de rosée °C ou °F, par rapport à la pression atmosphérique ou d'entrée, réversible à l'indication en ppm _v , ppm _w
Indication de la pression d'entrée en bar, psi, MPa et kPa (en p _a ou p _e)

Équipement de série :

Mallette de transport, tuyau de raccordement de 6 m de long avec accouplements DILO DN8 et DN20, câble de raccordement de 2 m de long
Clé USB avec fichier de données pour l'évaluation et la lecture des données mesurées
Manuel d'utilisation
Fonctionnement sans fil via un appareil mobile
Ensemble de routeur avec étui
Plan de service DILO Direct Connect de deux (2) ans pour la maintenance à distance
Formation virtuelle sur l'équipement opérationnel*

REMARQUE : Des résultats précis et corrects pour les mesures ultérieures peuvent être garantis en purgeant automatiquement le tuyau de mesure avant chaque mesure.

**Formation virtuelle sur l'équipement opérationnel valable dans les 60 jours suivant la livraison de l'équipement. Actuellement disponible en anglais et espagnol. Des conditions supplémentaires peuvent s'appliquer.*



APPAREILS POUR DÉTERMINER LA QUALITÉ DU GAZ SF₆



3-038R-R...

Multi-Analyzer SF₆

Données du capteur :						
	Vol.-%	Humidité	SO ₂	Option : HF	Option : H ₂ S	Option : CO
Principe de mesure	Vélocité du son	Mesure électronique du point de rosée (capacitive)	Réaction électrochimique	Réaction électrochimique	Réaction électrochimique	Réaction électrochimique
Plage de mesure	0-100 vol.-%)	-60 à +20 °C	0 - 20 ppm 0 - 100 ppm 0 - 500 ppm	0 - 10 ppm	0 - 100 ppm	0 - 500 ppm
Précision de mesure	± 0,5 vol.-%	±2 °C (à > -40 °C) ±3 °C (à > -40 °C)	< ±2 % de plage de mesure	< ±10 % de plage de mesure	< ±2 % de plage de mesure	< ±2 % de plage de mesure
Valeur limite réglable	0 – 100 vol.-%	-60 bis +20 °C	0 - 20 ppm 0 - 100 ppm 0 - 500 ppm	0 - 10 ppm	0 - 100 ppm	0 - 500 ppm
Intervalle de calibration recommandé	2 ans	2 ans	2 ans (à vie)	2 ans (à vie)	2 ans (à vie)	2 ans (à vie)

Données de commande pour Multi-Analyzer SF₆ :

Appareil de mesure unique pour la mesure du pourcentage 0 - 100 vol.-%	R101
Appareil de mesure unique pour la mesure de l'humidité -60 °C à +20 °C (76 °F à 68 °F) température du point de rosée	R102
Appareil de mesure deux en un pour la mesure du pourcentage et de l'humidité	R201
Appareil de mesure trois en un pour la mesure du pourcentage, de l'humidité et de SO ₂ avec 0 - 20 ppm	R301
Appareil de mesure trois en un pour la mesure du pourcentage, de l'humidité et de SO ₂ avec 0 - 100 ppm	R302
Appareil de mesure trois en un pour la mesure du pourcentage, de l'humidité et de SO ₂ avec 0 - 500 ppm	R303
Appareil de mesure quatre en un pour la mesure du pourcentage, de l'humidité et de SO ₂ avec 0 - 20 ppm et HF avec 0 - 10 ppm	R401
Appareil de mesure quatre en un pour la mesure du pourcentage, de l'humidité et de SO ₂ avec 0 - 100 ppm et HF avec 0 - 10 ppm	R402
Appareil de mesure quatre en un pour la mesure du pourcentage, de l'humidité et de SO ₂ avec 0 - 500 ppm et HF avec 0 - 10 ppm	R403
Appareil de mesure six en un pour la mesure du pourcentage, de l'humidité et de SO ₂ avec 0 - 100 ppm, HF avec 0 - 10 ppm, H ₂ S avec 0 - 100 ppm et CO avec 0 - 500 ppm	R602

Options (sur demande) : Tous les instruments avec système de mesure du pourcentage sont également disponibles pour les concentrations de SF₆ dans les mélanges du gaz SF₆ / CF₄ (précision de mesure : ±2.0 vol.-%). Ainsi, il est possible de basculer entre la mesure de SF₆ / N₂ et SF₆ / CF₄

Accessoires en option avec frais supplémentaires :

Compresseur externe pour augmentation de pression pour l'application du MultiAnalyzer SF ₆ avec une pression d'entrée < 0,2 bar p _e	3-826-R004
Sac de collecte de gaz, volume 52 L (13,74 gallons)	B151R95
Étui pour adaptateur pour instruments de mesure	Ensemble d'adaptateur DN8 pour test et remplissage
Tuyau de raccordement de 6 m de long avec accouplements à fermeture automatique (par ex. comme rallonge)	3-531-R060
Manuel d'utilisation supplémentaire	6-0004-R213