

Analyseur SF6 modèle 3/1

Fonctions de récupération du gaz – avec tirage au vide / évent et pompe de retour

L'analyseur SF6 3/1 a été conçu pour analyser et réinjecter complètement le gaz SF6, sans aucun impact sur l'installation et assurant une protection de l'environnement, sans aucune émission à l'atmosphère.

- **Hygromètre de haute précision, à miroir refroidi, avec une précision de mesure de $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ (0.36°F). Echelle de mesure : -60°C à $+20^{\circ}\text{C}$, ou en équivalent $^{\circ}\text{F}$ ou ppmv.**
- **Analyseur de pureté SF6 (%)**
- **Analyseur du SO2 (ppmv)**
- **Fonction de mise au vide et à l'évent**
- **Récupération du gaz avec réinjection rapide en retour**

L'analyseur SF6 modèle 3/1 a été conçu spécifiquement pour échantillonner et analyser les paramètres de mesure du point de rosée, de pureté SF6 (%) et SO2 (ppmv). L'équipement assure le collectage de l'échantillon SF6, issu des postes disjoncteurs haute / moyenne tension, de distribution et des transformateurs, au sein de la capacité interne de l'équipement.

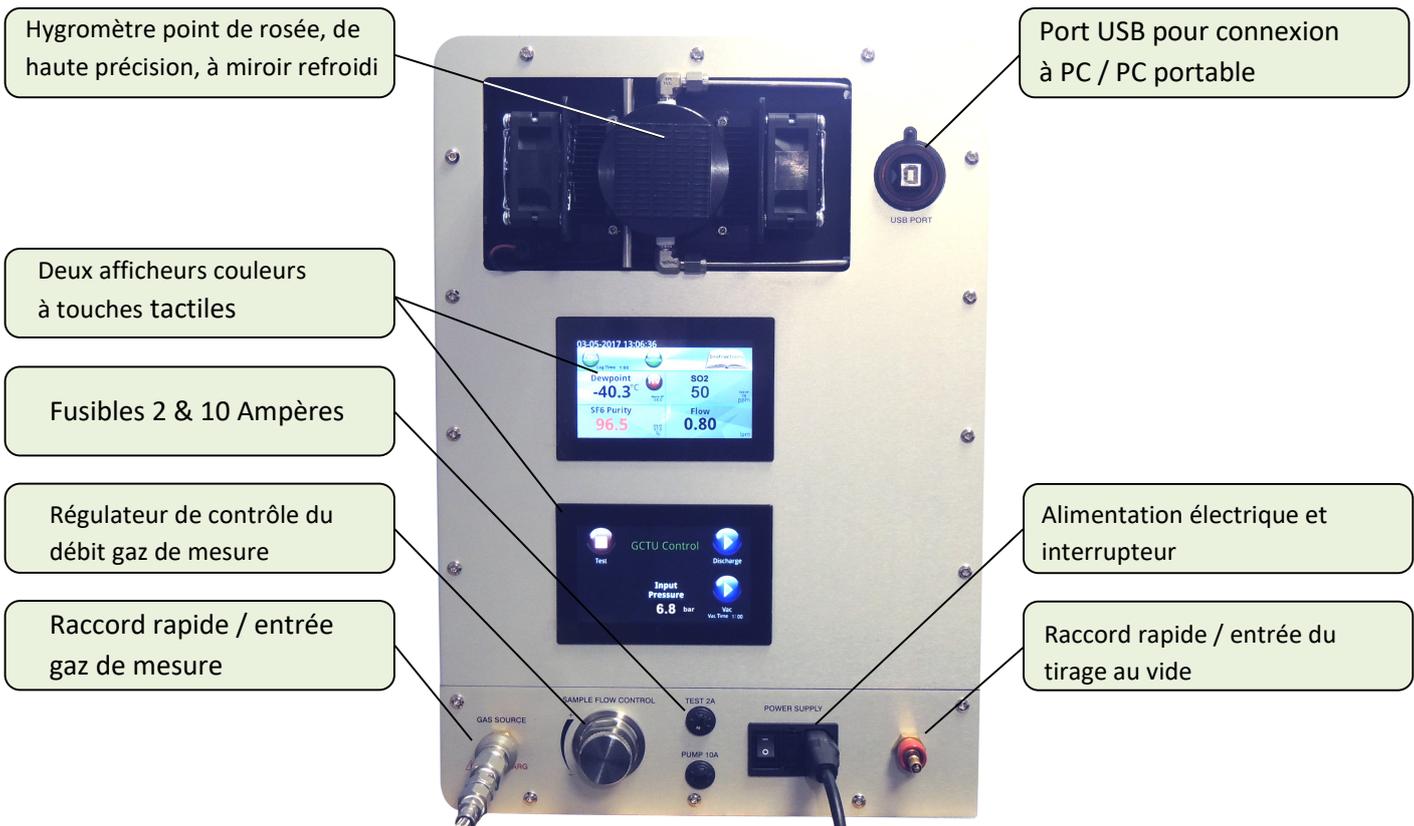
Après le transfert et l'analyse du gaz de mesure, celui-ci peut être facilement et rapidement réinjecté par pompage au sein de l'installation sous test.

L'utilisateur n'a qu'à suivre les opérations de tirage au vide, raccorder le gaz de mesure à un débit régulé, réaliser l'analyse et l'acquisition des données (option), puis réinjecter le gaz échantillon, typiquement en 5 minutes (temps de purge inclus).

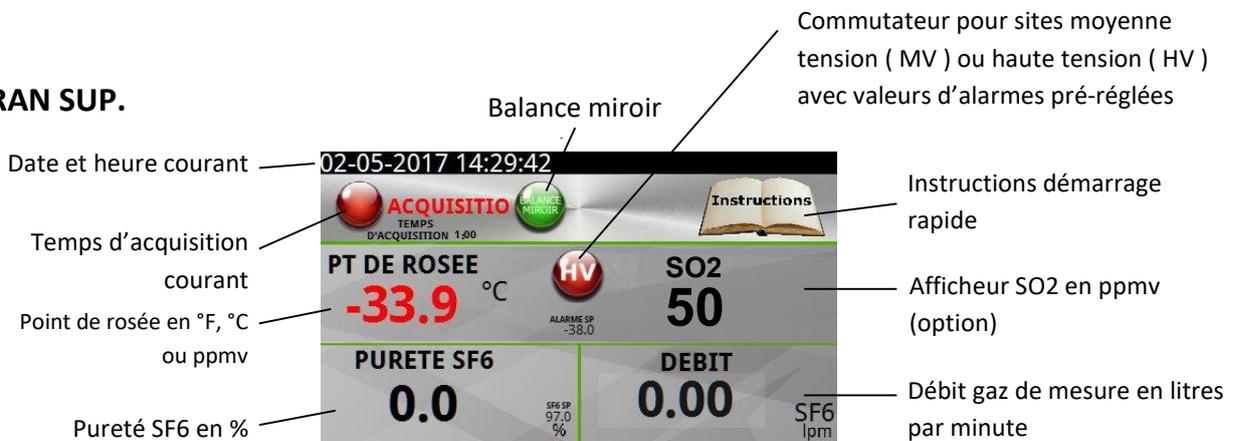


CARACTERISTIQUES

- Afficheurs tactiles et graphiques en couleur.
- Acquisition interne de données en standard avec transfert par USB sur PC/ PC portable.
- Réglage d'alarmes suivant **IEC 60480:2004** pour point de rosée, % et ppmv pour installations Haute et Moyenne Tension.
- Hygromètre pour point de rosée et analyseurs de pureté SF6 et SO2 intégrés.
- Cycles illimités de remplissage / décharge.
- Tension d'alimentation double 240V ou 110V.
- Pompe puissante pour tirage au vide et retour.
- Pression retour max. 12 bar (175 PSIG).
- Opération simple pour l'utilisateur, basée sur un menu d'utilisation convivial.
- Equipement prêt à l'emploi, incluant en standard une ligne de transfert de 3 x mètres PTFE, gainée en inox.
- Valise mobile avec indice de protection renforcée IP66 (NEMA 4) et dotée d'une poignée rétractable et de roulettes robustes pour le terrain.



ECRAN SUP.



ECRAN INF.



SPECIFICATIONS

SYSTEME D'ÉCHANTILLONNAGE:

Indication de la pression procédé.
 Indication du débit du gaz de mesure.
 Volume important du récipient de collectage, jusqu'à 15 litres.
 Arrêt automatique lorsque le récipient de collectage est plein. Pompage simple en retour.

SYSTEME DE TRANSFERT:

Opération simple sans déconnexion de la ligne échantillon.
 Pompe de réinjection à haute performance avec capacité en sortie jusqu'à 12 barg (175PSI).
 Arrêt automatique lorsque le récipient de collectage a été vidé.

ANALYSE 3 en 1:

POINT DE ROSE

Type de capteur: miroir refroidi de haute précision.
 Echelle de mesure: -60°C à +20°C PR (-76°F à +68°F PR) ou 5.3 à 23 000 ppm(V).
 Précision: ± 0.2°C (3.6°F).
 Affichage: écran tactile LCD en couleur.
 Alimentation électrique: sur secteur (AC) 240V ou 110v 50/60Hz.

PURETE SF6 (%)

Type de capteur: Catharomètre.

SO2 (ppmv) (optionnel)

Type de capteur: capteur électrochimique 4-20mA
 Echelle: 0-100 ppmv (autres échelles disponibles).
POMPE INTEGREE pour tirage au vide / pompage retour
 Opération sans huile
 Sans aucune émission de traces d'huile
 Conforme aux standards IEC 60480:2004.

ACQUISITION DES DONNEES:

Acquisition interne des données en standard.
 Livré avec un logiciel d'acquisition pour PC et un câble USB de raccordement.

VALISE DE TRANSPORT:

Étanche à l'eau. Indice IP66 (NEMA4).
 Poignée résistante et à prise non glissante.
 Poignée rétractable pour le transport.
 Events de pression pour fret aérien.

DIMENSIONS:

625 x 500 x 297mm (24.6" x 19.7" x 11.6").

POIDS:

22.5kg (49.5lb).



Comment commander

Analyseur SF6 modèle 3/1 - [x] - [xx] (avec capteur SO2)

Analyseur SF6 modèle 3/1 - [x] - [xx] (sans capteur SO2)

Tension:

1 = 110v
 2 = 240v

TYPE PRISE ELECTRIQUE-

- US:** 2 lames plates vertical
- UK:** Standard UK, 3 fiches carrées
- EU:** 2 fiches rondes
- AU:** 2 lames plates obliques avec terre

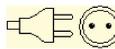
US Type



UK Type



EU Type



Australian Type



EXEMPLE DE COMMANDE: Pour commander cet équipement pour une application 240 V en Europe, avec un capteur SO2:
 La référence est la suivante: **Analyseur SF6 3/1-2-EU avec capteur SO2.**



Des produits leaders pour l'analyse de gaz et la mesure dimensionnelle de précision.

22/24 rue Lavoisier, 92000, Nanterre, France.

Email: gruter@gruter-et-marchand.com Website: www.gruter-et-marchand.com

Spécialiste en Instrumentation pour SF6

Les spécifications du produit sont sujettes à modification, sans préavis, dans le cadre de notre programme de développement produit en cours.

