

# Test Réception Sorbonne

## ORION SF6



Le ORION SF6 est un équipement tout en un, avec son spectromètre, une tête de diffusion et d'échantillonnage intégrée et un automate pour gérer et enregistrer tous les tests simplement et rapidement.

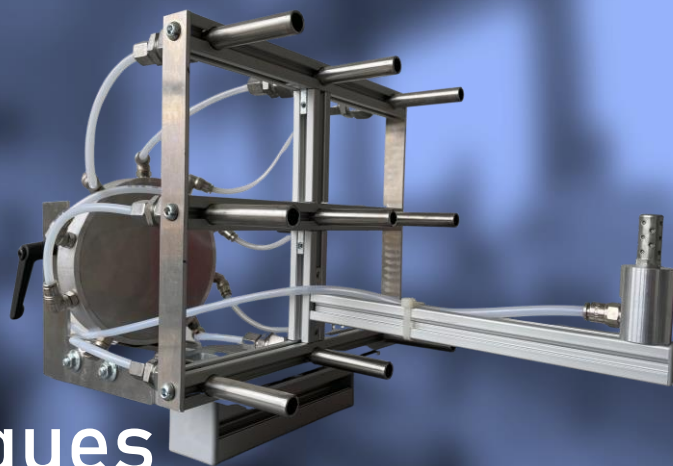
Le banc ORION SF6 est équipé d'un spectromètre infrarouge Xstream Emerson qui permet de mesurer la concentration d'héxafluorure de soufre (SF6) précisément et conforme à l'ISO 14175-3:2003, avec une précision de 25 ppb, une résolution de 0,01 ppm et procède à 1 mesure par seconde.

Le spectromètre possède une interface complète pour l'étalonnage avec un gaz étalon, donc pas besoin de retour pour l'étalonnage.

Un automate avec un logiciel spécialement développé pour les essais de réception de sorbonnes équipe le banc ORION SF6. Il permet de lancer les essais avec le temps défini par l'opérateur et d'enregistrer les données sur une carte SD qui peuvent être exportées afin de faciliter la rédaction du rapport.

Le banc ORION SF6 est conçu avec un pied sur roulettes et un mat qui permet de monter une tête réglable pour s'adapter à toutes les sorbonnes. Cette dernière est constituée d'un régulateur de débit, d'un injecteur de SF6 en métal fritté d'une longueur de 23mm et d'un diamètre de 10 mm et de 9 sondes d'échantillonnage d'un diamètre intérieur de 10 mm et d'une longueur de 100mm, conforme à l'ISO 14174-3:2003





Equipement	Spectromètre infrarouge
Plage de mesure	De 0 à 100 ppm
Résolution	0,01 ppm
Précision	0,02 ppm
Enregistrement	Sur carte SD
Format des données	Excel
Alimentation spectromètre	100-240 V, 50/60Hz, 3-1,5 A
Dimensions spectromètre (L x W x H)	440 x 334,5 x 132,5 mm
Poids spectromètre	12 kg
Tête	9 sondes d'échantillonnage Inox 316 et un injecteur en métal fritté
Sondes	∅ intérieur : 10 mm Longueur : 100 mm
Injecteur	∅ : 10 mm Longueur : 23 mm
Matériaux socle et mât	Aluminium
Diamètre socle	550 mm
Hauteur	1 330 mm
Livré avec	Toutes les valises de transport, pompe, débitmètre, manomètre et filtres absolus
Dimensions valises	Spectromètre : 816 x 540 x 306 mm Tête : 687 x 528 x 373 mm Socle + Mât : 836 x 641 x 304 mm

