

ACCESSOIRE DE MAINTENANCE

CALBOX

La Calbox est une boîte de calibration sur site spécialement conçue pour les capteurs électrochimiques, permettant une calibration précise et une recalibration facile des capteurs du WT1 à l'aide de normes de gaz spécifiques.

Mécanisme opérationnel : en utilisant un régulateur de débit de gaz de précision à double canal, la Calbox atteint une large gamme de débits et de concentrations programmables, adaptés aux capteurs de gaz simples et multiples. Alimenté par une batterie rechargeable, la Calbox est contrôlable via un ordinateur portable PC avec une interface utilisateur Windows. À travers l'interface conviviale sur la plateforme ELLONASOFT, elle prend en charge le WT1 de manière fluide, simplifiant le processus de calibration et mettant à jour automatiquement les paramètres du capteur. Les niveaux de gaz sont continuellement mis à jour lors de chaque opération de calibration.



Informations techniques

Dimension	538 x 406 x 211 mm	Maintenance	à programmer une fois par an
Poids avec 4 bouteilles de 34 litres	9,8kg (0,5kg/Bouteille)	Interface de communication	Câble USB 2.0, 1m
Alimentation électrique	Batterie Li-po 11,2V 5200 mAh (Indicateur de mise sous tension et de niveau de charge) - Livrée avec un chargeur universel 11,1V/700mA	Interface utilisateur	Sur PC/Windows10 > Création/édition/exécution de séquences de calibration > Manipulation des sacs TEDLAR (remplissage/vidange). >Établissement d'une interface bidirectionnelle avec la plateforme de traitement des données, fournissant des droits d'accès aux dispositifs nécessitant une calibration. > Mise à jour automatique des coefficients de calibration pour les capteurs. >Gestion de la consommation de gaz standard avec des mises à jour automatiques. > Signalement des paramètres fonctionnels avec des alarmes pour les niveaux bas (tension de la batterie, pression du gaz, etc.). > Notification de la périodicité de maintenance pour la Calbox.
Circuit de dilution d'air	Pompe rotative intégrée avec filtre à poussière et filtre de purification des COV remplaçables.	Capteurs calibrables	CO, NO, NO ₂ , O ₃ , NH ₃ , H ₂ S, ETO, SO ₂ , O ₂ , LC ₂ , CH ₂ O, CO ₂ , PID avec de l'isobutylène, des mercaptans et des alcools
Circuit de calibration des gaz	Sélecteur à 4 voies avec 1 régulateur/pressostat 500 ml/min par voie.		
Temps de stabilisation thermique à la mise sous tension	7 min à 25°C		
Autonomie de la batterie	environ 6 h		
Temps de recharge	5 heures avec le chargeur fourni		
Plage de température de fonctionnement	Fonctionnement : -5°C +45°C Stockage : -15°C +55°C		

Contenus

1 chargeur de batterie

1 filtre

1 adaptateur de tube (à visser sur l'entrée d'air du WT1)

4 tubes Tygon avec régulateurs de débit

1 tuyau Tygon avec une vanne manuelle

1 manuel

Certificat Calbox

1 clé USB avec le logiciel Calbox

Câble USB