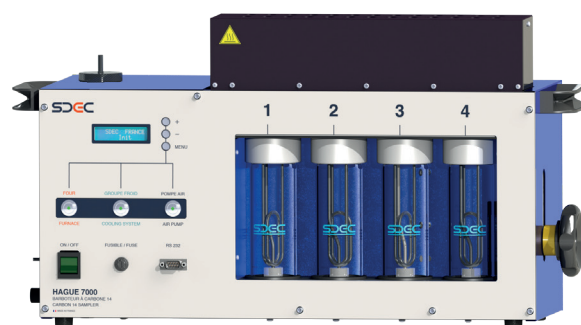
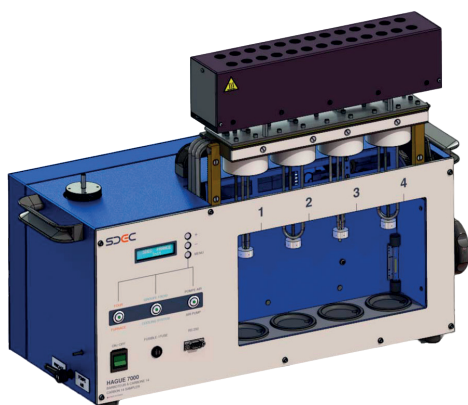


BARBOTEUR À CARBONE 14 HAGUE 7000

*Piégeage de carbone 14 sous forme CO₂ et organique
selon les normes NF M60-812-1 & NF ISO 20041-1*

HAGUE 7000

Barboteur à carbone 14 CO₂ + organique



DESCRIPTION

Le barboteur HAGUE7000 est utilisé pour la surveillance de la concentration de carbone 14 atmosphérique sous ses différentes formes (CO₂ et organique) provenant des systèmes de ventilation, des hottes, des locaux ou de l'environnement.

Le carbone 14 sous forme CO₂ est piégé par barbotage dans une solution de soude dans les pots 1 et 2. Le carbone organique est oxydé dans un four catalytique avant d'être piégé à son tour par barbotage dans les pots 3 et 4.

L'activité du C14 mesurée est ensuite rapportée au volume d'air prélevé (Bq/m³).

AVANTAGES

- Rendement de piégeage optimisé (rapport d'essai CRI230011-A) :
 - CO₂ = 100%
 - Conversion CH₄ > CO₂ = 94%
- Débit d'air étalonné et vérifié par étalon certifié COFRAC
- Limitation de l'évaporation par système de refroidissement des solutions de piégeage
- Four catalytique de conversion carbone organique > CO₂ étalonné à 450°C
- Dispositif d'étanchéité dynamique facilitant le remplacement des pots de barbotage

BARBOTEUR À CARBONE 14 HAGUE 7000

Piégeage de carbone 14 sous forme CO₂ et organique selon les normes NF M60-812-1 & NF ISO 20041-1



FONCTIONNALITÉS

- Débit d'air réglable de 10 à 50 NL/h, étalonné et vérifié par débitmètre étalon certifié COFRAC.
- Réglage de la température de normalisation du débit de 0 à 25°C.
- Régulation automatique du débit d'air
- Four catalytique platine/alumine avec température réglable de 200 à 500°C, étalonné à 450°C
- Alarme sonore en cas de défauts lors du prélèvement.
- Mémorisation et report d'alarmes via sortie RS232 des 8 derniers défauts
- Système de refroidissement pré-réglé pour une température moyenne de la solution de piégeage de 7°C (pour une température ambiante de 20°C) pour limiter l'évaporation des solutions de piégeage
- Affichage en temps réel des paramètres de prélèvement : Débit, conditions de normalisation, durée, volume prélevé, température de refroidissement/four

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	HAGUE 7000
	Techniques
T° four catalytique	200 à 500°C
T° solution de piégeage	7°C (pour une T° ambiante de 20°C)
Débit mètre normalisé	10 à 50 NI/h
	Environnement
T° d'utilisation	+2 à +45 °C
T° de stockage	-5 à +70 °C
Humidité relative de l'air	5 à 90%
Indice de protection	IP30
Affichage	Ecran LCD rétro éclairé
	Mécaniques
Dimensions L x H x P (mm)	700 x 356 x 270
Encombrement (mm)	1000 x 600 x 530
Poids (kg)	29
	Electriques
Alimentation	230V 50Hz (disponible en 110V 60Hz)
Protection électrique	Disjoncteur différentiel 30mA et fusible retardé 6A
Puissance max. (Watts)	700

Consommables	
Lot de 4 pots de barbotage	111920003
Filtres papier (x25)	111920004
Liquide de refroidissement (300ml)	111920006
Graisse SI450 en seringue	111920001
Solution de soude spéciale HAGUE7000 (5l)	111920012
Kit complet consommable HAGUE7000 / 1 an	111920008

Accessoires	
Bac de récupération de condensat	111910010
Pot à condensat (2l)	111910011
Panier métallique de transport (capacité 8 pots)	0110111
Bati support barboteur en inox	0103500
Kit de fixation pour HAGUE7000	0103700
Option report d'alarme T.O.R	111900003

SDEC France

Siège social Reignac-sur-Indre - 02 47 94 10 00

Agence sud Rousset

info@sdec-france.com

www.sdec-france.com