

ULTIMATE HG

PRÉSENTATION

Le générateur d'humidité dernière génération : **“Ultimate Humidity Generator”** de la société Calneos vous emmènera dans des atmosphères humides jamais atteintes encore.



Gamme de température

5-95°C - Stabilité < à 0.05°C

Vitesse de rampe

Max. 3K/min en chauffe
1K/min en refroidissement

Gamme d'humidité

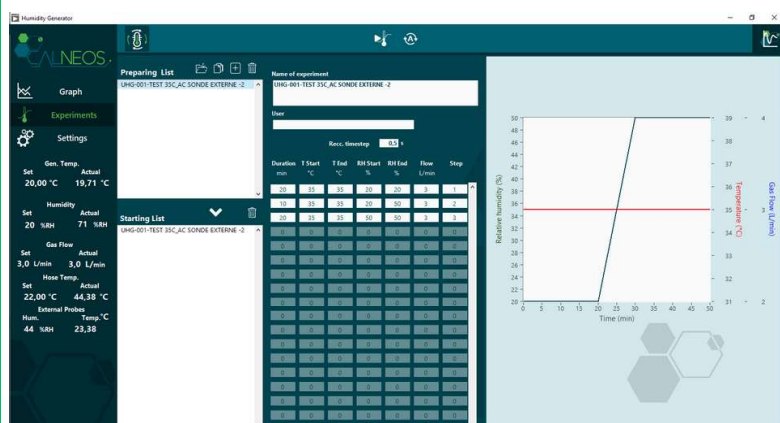
5-95% - Stabilité +/- 0,8%

PERFORMANCE

Sa précision de régulation en humidité et en température en font un outil extrêmement fiable pour la génération d'un flux d'humidité stable.

LOGICIEL

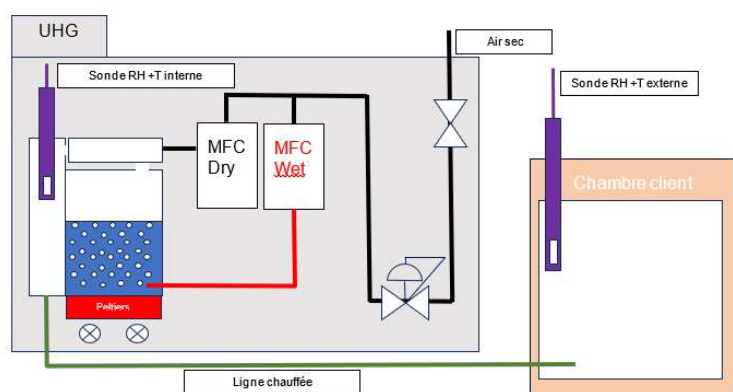
Son logiciel convivial vous permettra de configurer vos expériences de façon très simple.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Le contrôle en humidité et en température peut se faire à l'aide de sondes externes et il peut être synchronisé avec un autre instrument de mesure (ATG par exemple).

Temp. mini : 5°C	Temp. maxi : 95°C
HR mini : 5%	HR maxi : 95%
Débit (ml/min)	0-5000
Précision HR	+ / - 0,8% Stab. <1% sur 10-80% Stab. < 2.5% sur les RH extrême
Précision temp.	Stabilité < 0,05°C
Ligne de transfert	Intégré 2 m
Dimensions-poids	475 x 400 x 325 - 20 kg



FONCTIONNEMENT

Un flux de gaz sec est divisé en deux : l'un d'eux est saturé à 100 % d'humidité, puis les 2 sont mélangés dans une enceinte thermorégulée. Deux sondes internes régulent la température et l'humidité du flux.

Ce flux peut ensuite alimenter une enceinte via une ligne de transfert chauffée.

En option, des sondes externes permettent de contrôler le flux dans l'enceinte réceptrice.



Une entreprise innovante pour une science innovante