

Régulateur hygrométrique par électrolyse

Depuis 2007 Promuseum intègre pour la régulation active de l'humidité relative de ses vitrines patrimoniales ce système de membranes et offre ainsi une alternative aux systèmes classiques avec réservoir d'eau.

Très performant, ce système est extrêmement précis et bénéficie des dernières innovations technologiques en matière de préservation des collections.

Il offre également de nombreux autres avantages :

- **Aucune maintenance**
- **Aucune vibration ou nuisance sonore**
- **Une régulation lente et précise pour une parfaite protection des collections**
- **Vous pouvez également connecter le contrôleur en cloud et à la plateforme Presentarium. Ainsi vous bénéficiez d'un système connecté à une plateforme d'exploitation de la donnée avec paramétrage des seuils d'alarme**

Comment cela fonctionne t-il ?

Le système est interconnecté avec un système de récupération des données sur notre plateforme pour une meilleure traçabilité et une meilleure information des équipes et des prêteurs. Connecté en Wifi il fonctionne en temps réel sur notre plateforme. Les données sont sauvegardées dans une carte mémoire interne.

Une interface radio est également disponible.

Chaque modèle comprend :

1 boîtier de contrôle comprenant le contrôleur, la connectique, les alimentations, une sonde T°/HR, 2 ou 4 membranes et une alimentation stabilisée.

Pour l'intégration des membranes dans votre vitrine ajouter le kit d'intégration avec les membranes câblées, protégées et isolées, prêtes à être installées (1 kit par membrane).

A la commande nous préciser le type de programmation souhaité :

double humidification ou **double déshumidification** (les deux membranes fonctionnent pour la même action) ou **régulation humidification/déshumidification** (les membranes fonctionnent inversement).

En effet, le contrôleur associé à 2 membranes montées en sens opposé permet par électrolyse d'extraire ou d'introduire de l'humidité sous forme de vapeur dans la vitrine équipée.

Réf.	Désignation	Capacité
C7240016	FluXor 5 connecté 2 membranes 5 x 5	1 m ³ / 24H
C7240019	FluXor 7 connecté 2 membranes 7 x 7	2 m ³ / 24H
C7240018	FluXor 7 connecté double 4 membranes 7 x 7	4 m ³ / 24H
C7249105	Support pour membrane 5 x 5 avec ventilation H/B	
C7249107	Support pour membrane 7 x 7 avec ventilation H/B	
C7249032	Sonde T/ HR complémentaire	
C7249033	Sonde Lux complémentaire	
C7249034	Sonde COV complémentaire	
C7249035	Sonde CO ² complémentaire	
C7249040	Concentrateur radio local	
C7249038	Module radio local	



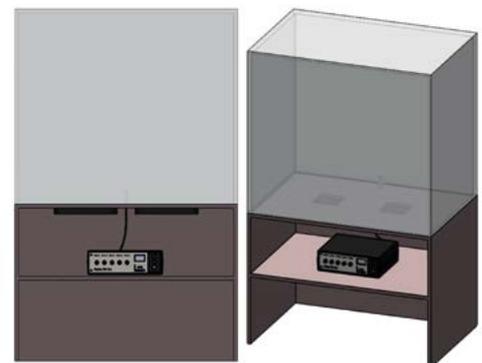
Contrôleur hygrométrique indiquant les niveaux de HR et de T°. Programmable au niveau de l'HR voulu.



LES PLUS PRODUIT

- Ni bruit ni vibration, aucun mouvement mécanique
- Encombrement minimal
- Aucun entretien, pas d'eau à apporter ou à évacuer
- Très basse consommation

	Température (°C)	Humidité (%RH)
Plage	-40° à +125°	0 à 100%
Précision absolue	±0,5° (5 à 40°C)	±2% (0 à 100%)
Résolution	0,1°	0,5%



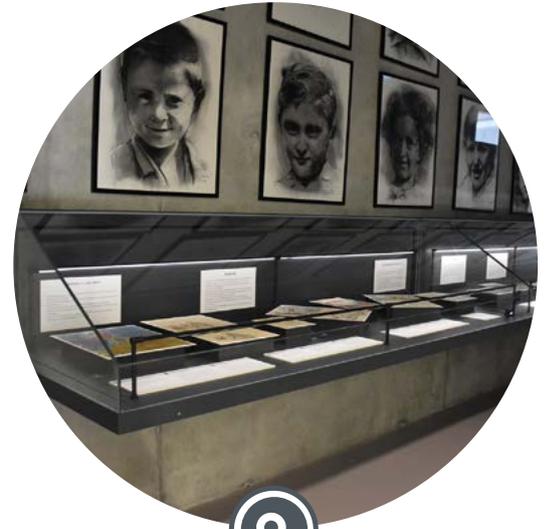
Support d'intégration avec joint d'étanchéité, non intégré. Se visse dans votre espace d'exposition (gabarit de perçage fourni).

Caractéristiques : équipé d'un écran de visualisation, d'un connecteur externe pour la programmation des points de consigne (température et taux d'humidité) et d'une sonde étalonnée.
Dim. du contrôleur : H 7 x L 20,5 x P 17 cm.

Les options :

- **Une ventilation renforcée** située au niveau des membranes pour un meilleur brassage de l'air
- **Un afficheur déporté** vous permet désormais de voir les mesures en temps réels effectuées par le contrôleur. Dim. : 3 x 2 cm.
- **Une à 4 sondes supplémentaires** pour vous permettre de mesurer T° et HR à plusieurs niveaux de votre vitrine (haut, milieu et bas) ou pour mesurer d'autres valeurs : lux, COV, CO2.

Étude : **NOUS CONSULTER.**



**ZOOM
RÉALISATION**

Maison d'Izieu
Couleurs de l'insouciance, paroles et images des enfants de la Maison d'Izieu

—
Régulation hygrométrique par électrolyse



Fixation du support sous le plateau de la vitrine avec découpe - intégré.
Vue de dessus et vue de dessous.

MODE DE FONCTIONNEMENT

Ce système fonctionne par électrolyse des molécules d'eau gazeuse contenues dans l'air.

Il est intégrable dans tout type de vitrine véritablement étanche.

Une sonde étalonnée mesure en permanence l'HR et la T° de l'espace d'exposition.

Ces mesures permettent au contrôleur d'enclencher un appauvrissement ou un enrichissement de l'air en eau pour atteindre les valeurs cibles.

Ce contrôleur et régulateur d'humidité relative est disponible en deux modèles selon le volume d'air à traiter : FluXor U5 pour un volume traité de 1m³/24H et FluXor U7 pour un volume traité de 2m³/24H (à T° ambiante 20° et 50% RH).

Pour les volumes jusqu'à 4 m³, régulateur double également disponible. Au delà, combinaison d'appareils Maître et d'appareils Esclave : étude personnalisée par projet.

**ÉTUDE
PERSONNALISÉE
SUR DEMANDE**

