

Un appareil simple et performant

- 2 en 1 : mesure d'hygrométrie et de température ambiante
- Robuste : gaine antichoc



PHYSICS

C.A 846

Thermo-
hygromètre

Hygrométrie

	Température	Humidité
Etendue de mesure	-20 °C à +60 °C	0 à 100 % HR
Résolution	0,1 °C	0,1 % HR
Précision	± 0,5 °C de 0 à 60 °C	± 2,5 % HR de 10 à 90 % HR
	± 1 °C de -20 °C à 0 °C	± 5 % HR de 0 à 10 % HR et de 90 à 100 % HR

- ✓ Choix de l'unité de mesure : °C / °F
- ✓ Fonctions MAX / Hold
- ✓ Rétro-éclairage
- ✓ Afficheur 2000 points
- ✓ Gaine de protection antichoc

Conditions d'utilisation :

- Température : 0 à 50 °C
- Humidité : < 75 % HR

Conditions de stockage :

- Température : -20 °C à +60 °C
- Humidité : < 75 % HR

Dimensions : 173 x 60,5 x 38 mm

Masse : 185 g

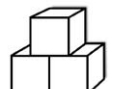
Pour commander	
Thermo-hygromètre C.A 846	P01.1563.01Z
Pour vérifier l'étalonnage de votre hygromètre, utilisez les cartouches de sels à <ul style="list-style-type: none"> ✓ 33 % HR ✓ 75 % HR 	P01.1564.02 P01.1564.01



Chauffage,
climatisation,
ventilation



Maintenance
électrique et
mécanique



Stockage



Transport



Musée,
bibliothèque,
archives

Pourquoi vérifier le taux d'humidité ?

- Le maintien d'une hygrométrie convenable est un impératif, tant pour des raisons d'hygiène que d'efficacité énergétique, même pour une habitation située dans un climat d'air sec, en raison de la vapeur d'eau émise par la respiration des occupants et certaines de leurs activités.
- Un excès d'humidité dans l'air s'identifie facilement par l'apparition de moisissures dans les recoins, le gondolement et le décollement des papiers peints, la rouille sur les pièces en fer et la condensation récurrente sur les surfaces froides.
- De plus, même si le taux d'humidité n'a qu'un rôle très secondaire par temps froid, il prend une importance croissante en fonction de la température ambiante car les échanges par évaporation se réduisent d'autant plus que le taux d'humidité est élevé (la sensation de "chaleur lourde" par temps très humide). En freinant l'évaporation de la sueur, l'hygrométrie génère un inconfort thermique proportionnel à la surface de peau mouillée par la sueur.
- Différentes installations et appareillages permettent de réguler le taux d'humidité : une climatisation, une VMC ou bien encore un déshumidificateur. Afin de contrôler leur réglage et bon fonctionnement, il est important de vérifier périodiquement le taux d'humidité.

De façon générale, il est admis qu'un taux d'humidité de 30 à 40 % est idéal pour un confort maximal.

Comment savoir si le taux d'humidité contribue à un confort optimal ?

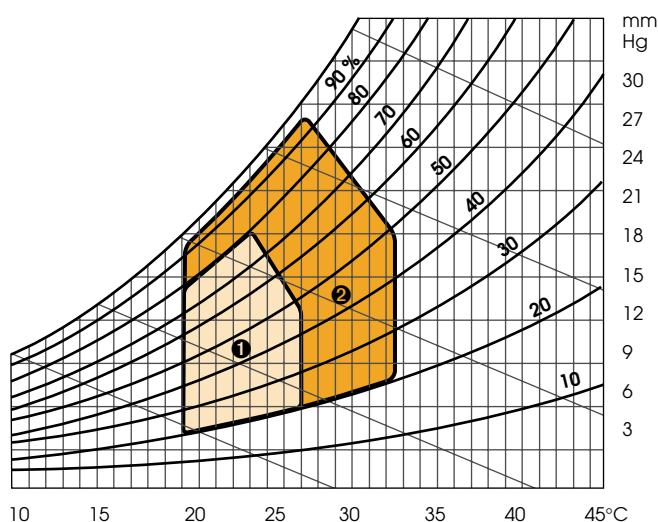
Reportez-vous au diagramme ci-contre.

La zone ❶ correspond à la zone de confort **sans mouvement d'air**

La zone ❷ correspond à la zone de confort **avec mouvement d'air**

Diagramme de confort thermique

(source : schéma in Lavigne Pierre et Allii (1994).
Architecture climatique, Aix-en-Provence : éd. Edisud, Tome 1)



FRANCE
Chauvin Arnoux
190, rue Championnet
75876 PARIS Cedex 18
Tél : +33 1 44 85 44 85
Fax : +33 1 46 27 73 89
info@chauvin-arnoux.fr

SUISSE
Chauvin Arnoux AG
Einsiedlerstrasse 535
8810 HORGEN
Tél : +41 1 727 75 55
Fax : +41 1 727 75 56
info@chauvin-arnoux.ch

LIBAN
Chauvin Arnoux Middle East
P.O. BOX 60-154
1241 2020 JAL EL DIB (BEYROUTH)
Tél : +961 1 890 425
Fax : +961 1 890 424
camie@chauvin-arnoux.com

**CHAUVIN
ARNOUX**