

HYGRO Thermohygromètre portable économique

Humidité relative, température de l'air, point de rosée et température humide

HYGRO est un thermohygromètre portable permettant des mesures simples et rapides de l'humidité relative et de la température dans l'air. Il en déduit le point de rosée et la température humide (température du bulbe humide).

Le point de rosée indique la température à laquelle la vapeur d'eau contenue dans l'air se transforme en gouttelettes d'eau : un paramètre très utile en contrôle environnemental, où le suivi d'un microclimat est essentiel (salles blanches, laboratoires, musées, serres...).

La température humide est la température de passage de l'eau sous forme liquide (rosée) en vapeur d'eau. Ainsi, si la température humide est proche de la température ambiante, l'humidité relative est élevée. Au contraire, si la température humide est très inférieure à la température ambiante, l'humidité relative est faible. L'évaporation est donc réduite lorsque l'air contient plus de vapeur d'eau.

La température humide tient compte à la fois de la chaleur et de l'humidité. La valeur de la température humide se situe toujours entre la température ambiante et la température du point de rosée.

La température du point de rosée et la température humide sont des indicateurs importants de l'état de l'air humide.



Les points forts

- + Affichage simultané de l'humidité relative et de la température
- + Mesure de l'humidité relative, de la température, du point de rosée et de la température humide (température du bulbe humide)
- + Valeur min et max et fonction HOLD, pour figer la lecture sur l'écran
- + Écran rétro-éclairé
- + Sonde déportée et câble spiralé

Spécifications

HYGRO

Humidité relative	Gamme	0,0 à 99,0 % HR
	Résolution	0,1 % HR
	Exactitude	±3 % HR (10 à 90 % HR) ; ±5 % HR (en-dehors)
Température	Gamme	-20,0 à 60,0 °C
	Résolution	0,1 °C
	Exactitude	±1 °C
Point de rosée	Gamme	-73,4 à 59,9 °C
Température au thermomètre mouillé (bulbe humide)	Gamme	-13,4 à ~59,9 °C
Spécifications complémentaires	Piles / Durée de vie	4 piles 1,5 V AAA
	Dimensions / Poids	175 x 70 x 33 mm / 270 g

Les applications

- Laboratoire et Enseignement
- Environnement
- Industrie
- Agriculture et Horticulture

Présentation

HYGRO est livré en mallette de transport avec une sonde HR/°C, câble 1 m et les piles.