

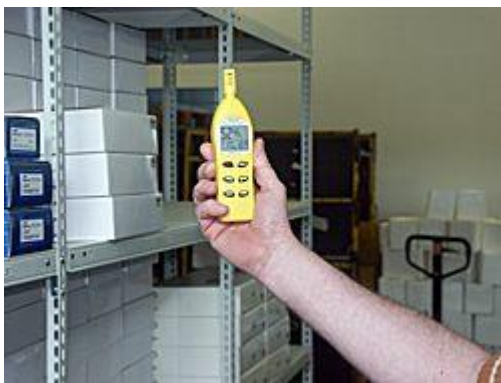
Hygromètre PCE-310

hygrometre pour déterminer l'humidité ambiante, la température ambiante, le point de rosée, la température superficielle grâce à un capteur externe optionnel

L'hygromètre PCE-310 est un appareil exceptionnel. Avec cet hygrometre vous pourrez déterminer le climat ambiant (humidité et température ambiantes) en plus de déterminer la température superficielle des parois et des produits simultanément par le capteur de température externe de l'hygromètre qui vous pourrez acquérir en option. L'hygromètre vous fournit des informations complémentaires telles que le point de rosée ([température](#) du point de rosée) et la température à boule humide. Grâce à cela, avec l'hygromètre, vous pourrez éviter par exemple la prolifération de moisie dans les aliments durant leur transport ou dans l'entrepôt même. L'hygromètre est aussi très utile dans le secteur de la construction. Les employés se plaignent souvent de ne pas posséder un outil qui puisse à la fois mesurer les conditions environnementales et la température des murs. Vous pourrez aussi utiliser cet hygromètre dans le secteur industriel et le développement de produits. A part de pouvoir recalibrer l'hygromètre in situ grâce au set de calibration, vous pouvez l'envoyer effectuer un recalibrage autorisé DIN ISO de laboratoire (qui pourra être annuel ou dépendre du manuel de contrôle ISO interne). Dans le lien suivant vous trouverez un autre [hygromètre](#) très semblable mais qui a comme différence celle de calculer la température du bulbe humide. Pour de plus amples informations sur l'hygromètre, veuillez consulter les données techniques suivantes ou nous contacter au: **+33 (0) 972 3537 17**. Nos techniciens et ingénieurs vous conseilleront avec grand plaisir sur cet [hygromètre](#) ou sur tous les autres [mesureurs](#) dans le domaine de [laboratoire](#), [instruments de mesure](#), [balances](#) et [systèmes de régulation et contrôle](#).



- Hygromètre d'usage simple
- Cet hygromètre mesure l'humidité et la température ambiante grâce à un capteur interne et la température des parois et des produits grâce à un capteur externe optionnel
- Il détermine le point de rosée et la température à boule humide
- Il permet le calcul et l'indication de T1 - T2 (interne - externe)
- Calibrage de laboratoire ISO 9000 et certificat optionnels
- Particulièrement indiqué pour le secteur alimentaire, HACCP, contrôle du climat ambiant, problèmes de ventilation dans la construction ...
- Il se recalibre avec un set de calibrage optionnel



Hygromètre mesurant l'humidité ambiante



Hygromètre mesurant l'humidité d'un mur

Caractéristiques techniques de l'hygromètre

Plages de mesure (interne)	Température	- 20... + 50 °C
	Humidité relative	0... 100 % H. r.
	Température de boule	- 21,6... + 50 °C
	Température de rosée	- 78,7... + 50 °C
(capteur externe)	Température	- 20... + 70 °C
Résolution	Température	0,1 °C
	Humidité relative	0,1 %
Précision	Température	± 1 K
	Humidité relative	± 3 %
Temps de réponse		Environ 60 s
Type de capteur d'humidité		Capteur de résistance
Capteur de température externe		Avec un câble de 1,1 m adaptable grâce à une prise jacks de 2,5 mm; longueur avec anse incluse: 15 cm
Alimentation		2 x Piles AAA de 1,5 V
Conditions environnementales		- 20... + 50 °C / 0... 100 % H.r.
Dimensions		24,7 x 48,4 x 178,5 mm
Poids		130 g

Contenu de la livraison

1 x Hygromètre PCE-310
1 x Sonde PCE-310-TF
2 x Piles
1 x Notice d'emploi

Éléments optionnels

Calibrage de laboratoire ISO

Pour les entreprises qui désirent incorporer le hygromètre dans le groupe d'outils de contrôle internes ou pour le recalibrage annuel (si le set de calibrage n'est pas utilisé). Le certificat ISO comprend un calibrage et un document avec toutes les valeurs de mesure.



Set de calibrage de l'humidité

Si vous ne souhaitez pas envoyer votre hygromètre régulièrement pour le recalibrer, vous-même pouvez effectuer une vérification avec le set de calibration. Cela vous permet d'avoir toujours des mesures précises. Le set se compose de 2 flacons (33 % + 75 % H.r.).



Capteur de température externe

Vous aurez ici une vision générale de tous les [mesureurs](#) proposés par PCE France