

APPAREILS DE MESURE COMBINÉS

L'humidité des bâtiments et de l'air

Hygromètre combiné EVO AC avec sondes externes

pour mesurer l'humidité des bâtiments et de l'air, l'air ambiant, l'humidité d'équilibre, la température de l'air et des surfaces, l'enregistrement à long terme de données climatiques ambiantes et sonde hygrométrique pour matériaux

Compensation automatique de la température

Affichage du taux d'humidité avec évaluation de la température, et courbe caractéristique

Affichage en quelques secondes des résultats sans préparation d'échantillons

Mémoire manuelle pour 10.000 valeurs de mesure avec description du lieu de mesure

Écran matriciel haute résolution rétroéclairé de 128 x 64 px

La température peut être affichée au choix en °C ou °F

Fonction de maintien qui « gèle » la valeur de mesure

Affichage éclairé

Système d'arrêt automatique

Contrôle par batterie

7 langues par défaut du menu

Livré avec protection caoutchouc et 4 piles alcalines 1,5 V AA

PERSONNALISABLE!

Accessoires optionnels: capteurs externes pages 20 - 24



EVO AC

CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUES

Plage de mesure de l'humidité des bâtiments	dépend du matériau
Résolution	Teneur en eau 0,1 %
Plage de mesure de l'humidité de l'air	0 – 100 % h. r.
Mesure du CO ₂	5.000 ppm
Langues du menu	Allemand, anglais, français, espagnol, portugais, tchèque, russe
Poids	265 g
Dimensions (L x l x H)	147 x 75 x 30 mm
Affichage de la température	-25 – +125 °C
Température d'exploitation	0 – +40 °C
Température de stockage	-20 – +60 °C



Dès que l'appareil entre en contact avec l'échantillon à contrôler, le champ de mesure change. Ce changement est traité et analysé par le processeur. L'écran LCD affiche la teneur en humidité en %.

testoon.COM
L'innovation à sa juste mesure

99 rue Beranger
92320 Chatillon - France
Tel. : +33 (0) 1 71 16 17 00
Fax : +33 (0) 1 71 16 17 03
www.testoon.com

EVO AC

Sondes externes



Capteur intégré au parquet
EVO-AC-ES



Sonde thermique et hygrométrique enfichable
EVO-AC/FC-LFTS



Sonde thermique sans contact à IR
EVO-AC-IR



Sonde de CO₂
EVO-AC-CO2



Sonde hygrométrique et thermique de précision avec tube de sonde
EVO-AC/FC-PFTF



Module d'interface USB
EVO-USB



Raccordement pour sondes externes



Sonde hygrométrique et thermique avec tube de sonde
EVO-AC/FC-FTFS



Jeu de doigts de gant pour chape
EVO-AC/FC-FTFS-ET01



Tube de préhension
EVO-AC/FC-FTFS-ET02



Dispositif électronique à conductance
EVO-AC-LE



CONFIGURATIONS RECOMMANDÉES

-  Peintres et décorateurs
-  Maîtres d'œuvre
-  Experts en bâtiment
-  Menuisiers-charpentiers
-  Aménagement intérieur
-  Assainissement et cloisons sèches
-  Syndic
-  Poseurs de revêtements de sol



Électrode manuelle à pointes de mesure
EVO-AC-HE



Paire d'électrodes plates de 300mm de long

EVO-AC-FE



Paire d'électrodes enfichables

EVO-AC-EE



Électrode à enfoncer
EVO-AC-RE



ACCESSOIRES

pour EVO FC et EVO AC

Sonde hygrométrique et thermique pour l'air

Sonde de température et d'humidité de l'air enfichable pour EVO AC et EVO FC. Cette sonde permet, par exemple, d'identifier préalablement la formation de moisissure et de prendre les mesures adaptées. Le point de rosée permet d'identifier préalablement la formation de condensation. Idéal pour l'utilisation en tant qu'enregistreur de données dans la pièce afin de définir l'humidité relative ambiante moyenne et la température (avec EVO AC).

CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUES

Humidité relative de l'air	0 – 100 h. r. (résolution 0,1 %)
Température	-10 – +60 °C (résolution 0,1 %; +/- 0,3 °C à 25 °C)
Poids	10 g
Dimensions	Ø 12 x 72 mm



EVO-AC/FC-LFTS

Sonde à tube de précision pour l'humidité de l'air et la température

Pour l'humidité des matériaux, tête de capteur 0,3 m tube inoxydable avec embout en acier fritté et câble de raccordement de 2 m, ajustement très rapide. Ce capteur solide en acier inoxydable permet également de déterminer l'humidité relative et la température de la maçonnerie. De plus, il permet d'afficher le point de rosée de la maçonnerie, afin d'identifier les éventuels problèmes de condensation de la maçonnerie ou du jointoyage.

CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUES

Humidité relative de l'air	0 – 100 h. r. (résolution 0,1 %)
Température	-10 – +60 °C (résolution 0,1 %; +/- 0,3 °C à 25 °C)
Poids	10 g
Dimensions	Ø 12 x 72 mm



EVO-AC/FC-PFTF

ACCESSOIRES

pour EVO FC et EVO AC

Sonde hygrométrique et thermique avec tube de sonde

Avec tube de sonde en plastique de Ø 8 mm pour doigts de gant, avec câble de raccordement de 2 m, adapté aux doigts de gant pour chapes. Les manchons de mesure EVO-AC/FC-FTFS-ET01 disponibles en option permettent de mesurer l'humidité relative dans la chape. Le manchon de mesure doit être rompu à la profondeur de mesure désirée à l'aide de l'aide à l'enfoncement.

CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUES

Humidité relative de l'air	0 – 100 h. r. (résolution 0,1 %)
Température	-10 – +60 °C (résolution 0,1 %; +/- 0,3 °C à 25 °C)
Poids	100 g
Dimensions	Ø 8 x 150 mm



EVO-AC/FC-FTFS

Jeu de doigts de gant pour chape

Adaptés aux sondes hygrométriques et thermiques

Doigts de gant en plastique à enfoncer dans un trou de Ø 12

20 doigts de gant avec capuchon et outil de frappe

Pour l'utilisation avec EVO-AC / FC-FTFS



EVO-AC/FC-FTFS-ET01

Tube de préhension

Tube de préhension pour sondes hygrométriques et thermiques avec tube de sonde de Ø 8 mm

Kit optionnel pour équipement ultérieur (montage par emboîtement)

Partie rotative en POM noir

Pour l'utilisation avec EVO-AC/FC-FTFS



EVO-AC/FC-FTFS-ET02

Dispositif électronique à conductance

uniquement pour EVO AC

Boîtier électronique enfichable avec câble d'1 m pour raccorder les sondes de conductance à une douille BNC

Le boîtier électronique de conductibilité externe est nécessaire pour brancher les sondes de mesures de la conductibilité disponibles en option (EVO-AC-FE, EVO-AC-EE, EVO-AC-HE, EVO-AC-RE) à l'EVO AC.



EVO-AC-LE

ACCESSOIRES

pour EVO FC et EVO AC

Électrode manuelle avec pointe de sonde uniquement pour EVO AC

Électrode manuelle avec 10 pointes de rechange de 16 mm et 10 pointes de rechange de 23 mm .

L'électrode manuelle permet de mesurer différents matériaux tels le crépi, le plâtre ou le bois. Il suffit de raccorder le boîtier électronique à l'EVO AC, de raccorder l'électrode manuelle au boîtier électronique et d'enfoncer l'électrode manuelle dans le matériau avec les pointes. **Pour le raccordement sur EVO AC, l'article EVO-AC-LE « Dispositif électronique à conductance » est nécessaire !**



EVO-AC-HE

Paire d'électrodes plates de 300 mm de long uniquement pour EVO AC

Avec 10 pointes d'électrode de 40 / 60 mm.

Les électrodes à piquer permettent de déterminer l'humidité des matériaux pris durs. **Pour le raccordement sur EVO AC, l'article EVO-AC-LE « Dispositif électronique à conductance » est nécessaire !**



EVO-AC-EE

Paire d'électrodes plates de 300 mm de longueur uniquement pour EVO AC

Les électrodes plates permettent de détecter l'humidité des joints périphériques et flottants. Elles permettent aussi de contrôler l'humidité de l'isolant et du remplissage. **Pour le raccordement sur EVO AC, l'article EVO-AC-LE « Dispositif électronique à conductance » est nécessaire !**



EVO-AC-FE

ACCESSOIRES

pour EVO FC et EVO AC

Marteau à électrode uniquement pour EVO AC

Marteau à électrode avec câble BNC, sans pointes de sonde.

Le marteau EVO-AC permet de mesurer en toute facilité la teneur en eau des structures en bois, par exemple des charpentes de toit. Avec ce système, les pointes peuvent être profondément enfoncées dans le bois. Ceci permet d'identifier et d'éliminer au préalable les éventuels dégâts de construction ou problèmes d'humidité. **L'article électronique de conductibilité EVO-AC-LE est nécessaire pour le raccordement à l'EVO AC !**



EVO-AC-RE

Sonde de température IR sans contact uniquement pour EVO AC

Affiche la température actuelle de l'objet analysé. La sonde dispose d'un instrument optique 1:10. Cela signifie qu'un spot de mesure de 16 cm apparaît à une distance d'1 m.

Mesure de la température IR	-25 – +125 °C
Surface de mesure	Ø 16 cm – 1 m de distance



EVO-AC-IR

Capteur intégré au parquet uniquement pour EVO AC

Capteur intégré au parquet pour mesure GF de l'humidité relative et de la température. Pour l'intégration directe au parquet.



EVO-AC-ES

ACCESSOIRES

pour EVO FC et EVO AC

Capteur CO₂

uniquement pour EVO AC

Ce capteur permet de mesurer la qualité de l'air. Le capteur possède une plage de mesure atteignant 5.000 ppm. Poser et visser le capteur sur l'appareil de mesure pour l'activer. Le capteur mesure à intervalles de 15 secondes. La valeur de CO₂ est décisive pour la qualité de l'air. L'objectif est de ne pas dépasser une valeur de CO₂ de 1.000 ppm. 1.400 ppm constitue le seuil supérieur de l'air ambiant tolérable.

Plage de mesure	0 – 5.000 ppm (parts per million)
Précision	< +/- 50 ppm +3 % de la valeur mesurée
Température d'exploitation	-10 – +60 °C
Intervalle de mesure	Env. 10 sec
Dimensions	Ø 28 x 108 mm



EVO-AC-CO2

Module d'interface de données USB

uniquement pour EVO AC

Logiciel d'enregistrement et d'analyse des valeurs de mesure sur clé USB; avec câble USB pour l'ordinateur



EVO-USB

Mallette en plastique L

pour EVO FC et EVO AC avec petits accessoires

Pour configurations recommandées :

- Peintres et décorateurs
- Agencement intérieur
- Poseurs de revêtements de sols

voir page 19

Dimensions	340 x 275 x 83 mm
------------	-------------------



EVO-AC-K-L

Mallette en plastique XL

pour EVO FC et EVO AC avec nombreux accessoires

Pour configurations recommandées :

- Maîtres d'œuvre
- Experts en bâtiment
- Menuisiers-charpentiers
- Assainissement et cloisons sèches
- Syndic

voir page 19

Dimensions	450 x 360 x 106 mm
------------	--------------------



EVO-AC-K-XL