



**Article No. 1370**  
(sans accessoire)

**Article No. 2370**  
(appareil avec accessoire pour une épaisseur de bois jusqu' à 50 mm selon liste des prix)

**Article No. 2375**  
(appareil avec accessoire pour une épaisseur de bois jusqu' à 50 mm selon liste des prix)

**Article No. 2377**  
(appareil avec accessoire pour l'humidité du bois et des matériaux de construction selon liste des prix)

## Humidimètre électronique à trois fonctions **GANN HYDROMETTE HT 85 T**

**Humidité du bois**

**Humidité des matériaux de construction**

**Température**

**Appareil de mesure triple** avec affichage numérique à cristaux liquides, avec **dispositif de correction pour 4 groupes d'essence de bois** et **compensation automatique de la température**.

**Gamme de mesure pour bois: 4 – 100 %.**

**Gamme de mesure pour matériaux de construction: 0 – 80 digits** (conversion en pourcentage d'humidité selon le matériau).

**Gamme de mesure de température: –50 à + 199,9 °C.**

**Mesure précise du bois** (jusqu'à 180 mm d'épaisseur), des panneaux de particules, du placage et des matériaux de construction. Conçu pour des mesures individuelles sur parc, avant et après usinage, ainsi que pour le **contrôle de processus de séchage** en utilisant des postes de mesure d'humidité du bois et d'humidité d'équilibre.

### Caractéristiques principales et données techniques:

- **Appareil portatif à lecture rapide** pour des mesures individuelles et en série – longueur 180 × largeur 115 × hauteur 53 mm, poids net: 1800 g. avec accessoire standard selon article No. 2310.
- **Lecture directe** par affichage à cristaux liquides. **Précision d'affichage** 0,1% ou 0,1°C.
- **Étalonnage automatique**, ne nécessitant aucun réglage manuel.
- **Sélecteur automatique** de correction pour plus de 300 essences de bois.
- **Compensation automatique** de l'influence de la température du bois entre –10 et +90 °C.
- **Précision** par utilisation de résistance de mesure Pt 100 selon la technique à 4 conducteurs.
- **Mesures rapides de l'humidité des matériaux de construction** selon le principe de résistivité.
- **Alimentation par une pile de 9 volts** ou **accumulateur Ni-Cd (accessoire spécial)**.

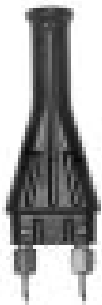
### Électrodes connectables

**pour l'humidité du bois: M 18, M 20, M 20-OF 15, M 20-HW 200/300**

**pour l'humidité des matériaux de construction: M 6, M 6-150, M 6-250, M 6-Bi 200/300, M 20, M 20-OF 15, M 20-Bi 200/300, M 21-100/250, M 25**

**pour la température: OT 100, OTW 90, ET 10, ET 50, TT 30/40, LT 20, FT 2 jusqu'à FT 30**  
(voir pages 26–31)

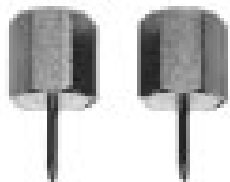
# Électrodes pour la mesure de l'humidité du bois



## Électrode à enfoncer M 20

Pour la mesure en profondeur de l'humidité de bois jusqu'à une épaisseur d'environ 50 mm. Le corps de l'électrode en plastique dur permet l'enfoncement au mallet. Conçue pour l'utilisation des pointes de 16 mm et de 23 mm de longueur.

**Article No. 3300**



## Jeu de mise d'équipement à niveau M 20-DS 16

Pour mesure d'humidité du bois, jusqu'à une épaisseur de bois de 30 mm, avec pointes de mesure extrafines (1,6 mm Ø)

Composition de l'article: 2 écrous borgnes (3530) et 50 pointes de rechange (4600)

**Article No. 4310**



## Pastilles de mesure des surfaces M 20-OF 15

Pour des mesures d'humidité avec les électrodes M 20 et M 18 sur des surfaces et placages sans dommages pour l'objet mesuré. Action en profondeur env. 3 mm

**Article No. 4315**



## Électrode active MH 34

avec circuit de mesure intégré, pour la **mesure des humidités élevées dans les bois résineux**, en particulier au stockage dans l'eau et au triage du bois scié frais avant le séchage artificiel.

**Non appropriée au bois dur.**

**Gamme de mesure: 40 à 200 % d'humidité**

**Article No. 3370**



## Électrode à percussion M 18

Pour la mesure des bois en profondeur jusqu'à une épaisseur d'environ 180 mm. Conçue pour l'utilisation des pointes de 40 mm et de 60 mm de longueur.

**Article No. 3500**

Pointes spéciales, isolées par Teflon, de 45 mm (**Article No. 4550**) ou de 60 mm (**Article No. 4500**) livrables sur demande pour effectuer des mesures dans une couche ou zone précise du bois.

## Paire de pointes pour l'électrode à enfoncer M 20-HW

Pour la mesure de l'humidité des copeaux, laine de bois, piles de placage, etc. Les pointes sont non isolées.

Longueur 200 mm **Article No. 4350**

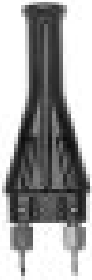
Longueur 300 mm **Article No. 4355**

(seulement utilisable en liaison avec l'électrode M 20)



200 mm/300 mm

# Électrodes pour la mesure de l'humidité des matériaux de construction



## Électrode à enfoncer M 20

Pour la mesure en profondeur de l'humidité des matériaux de construction peu durs tels que plâtre, enduit etc. Le corps de l'électrode en plastique dur permet l'enfoncement au maillet. Conçue pour l'utilisation des pointes de 16 mm et de 23 mm de longueur

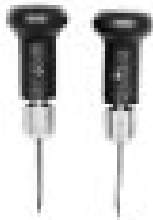
**Article No. 3300**



## Pastilles de mesure des surfaces M20-OF 15

Pour des mesures d'humidité avec l'électrode M 20 sur des surfaces sans dommages pour l'objet mesuré. Action en profondeur env. 3 mm

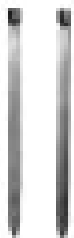
**Article No. 4315**



## Électrodes à pointe M 6

Pour la mesure de l'humidité des matériaux de construction (plâtre, mortier, chapes, etc.) avec pointes de 23 mm, de 40 mm et de 60 mm de longueur (seulement en liaison avec la pâte de contact).

**Article No. 3700**



200 mm/300 mm

## Paire d'électrodes à plat M6-Bi 200/300

Pour opérations de mesure de matériaux isolants et de chapes dans les joints flottants et les joints de bordure (isolées sur la queue)

10 × 0,8 × 200 mm

**Article No. 3702**

10 × 0,8 × 300 mm

**Article No. 3703**

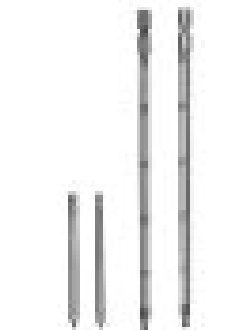
(emploi exclusivement en liaison avec paire d'électrodes M 6)



## Paire d'électrodes à balai M 25

en acier inox, pour la mesure de l'humidité de matériaux durs et tendres sans moyen de contact supplémentaire. Profondeur de mesure jusqu'à 100 mm

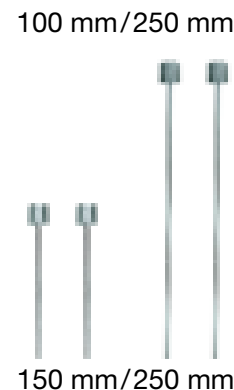
**Article No. 3740**



200 mm/300 mm

## Paire de pointes pour l'électrode à enfoncer M 20-Bi 200/300

Pour la mesure, au travers d'un panneau ou d'une cloison, d'un matériau non apparent. Les pointes sont isolées et de 200 mm de longueur **Article No. 4360**  
300 mm de longueur **Article No. 4365**  
(seulement utilisable en liaison avec l'électrode M 20)



100 mm/250 mm

## Électrodes à profondeur M21-100/250

Pour la mesure de l'humidité de tous matériaux de construction, seulement en liaison avec la pâte de contact.

Pour profondeurs jusqu'à 100 mm

**Article No. 3200**

Pour profondeurs jusqu'à 250 mm

**Article No. 3250**

## Pointes d'électrodes à enficher M 6-150/250

Sondes extraréfines pour opérations de mesure de l'humidité dans les matériaux de construction ou les matériaux isolants par joints flottants ou par croisement de carreaux, non isolées.

150 × 3 mm Ø

**Article No. 3706**


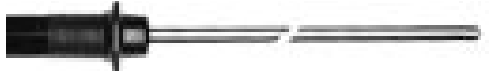
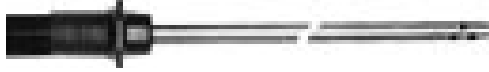
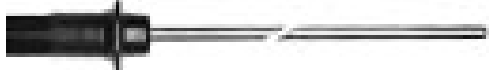






250 × 2 mm Ø

**Article No. 3707**

(emploi avec électrodes M 6 et M 20)

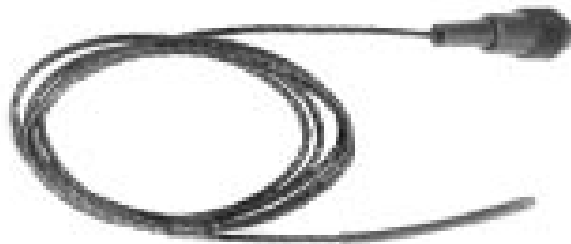
# Électrodes pour la mesure de la température

## Capteurs de température Pt 100

	<b>ET 10</b>	<b>Sonde pyrométrique robuste à plongée</b> pour matières solides, produits en vrac et liquides, longueur de tige 100 mm, Ø 3 mm, gamme de mesure: -50 à +250°C	<b>Article No. 3165</b>
	<b>TT 40</b>	<b>Sonde pyrométrique robuste à immersion et pour gaz de fumée</b> à longue tige, longueur de tige 480 mm, Ø 5 mm, gamme de mesure: -50 à +350°C	<b>Article No. 3180</b>
	<b>LT 20</b>	<b>Sonde pyrométrique à réaction rapide pour air/gaz</b> , à longue tige, longueur de tige 480 mm, Ø 5 mm, gamme de mesure: -20 à +200°C	<b>Article No. 3190</b>
	<b>TT 30</b>	<b>Sonde pyrométrique robuste à immersion et pour gaz de fumée</b> , à tige courte, longueur de tige 230 mm, Ø 3 mm, gamme de mesure: -50 à +350°C	<b>Article No. 3185</b>
	<b>ET 50</b>	<b>Sonde pyrométrique à réaction rapide pour air/gaz</b> , matières solides tendres, produits en vrac et liquides, longueur de tige 120 mm, Ø 3,0/2,3 mm, gamme de mesure: -50 à +300°C	<b>Article No. 3160</b>
	<b>OTW 90</b>	<b>Sonde pyrométrique coudée spéciale pour surfaces</b> , p. ex. pour presses à plaquer, etc., longueur de tige 100 mm, Ø 5 mm, gamme de mesure: -50 à +250°C	<b>Article No. 3175</b>
	<b>OT 100</b>	<b>Sonde pyrométrique à ressort pour surfaces</b> de faible masse, p. ex. pour surfaces de murs, etc., longueur de tige 110 mm, Ø 5 mm, gamme de mesure: -50 à +250°C	<b>Article No. 3170</b>
	<b>OTW 480</b>	<b>Capteur spécial de température en surface</b> , coudé, par exemple (entre autres) pour presses à plaquer (industrie du bois), avec tube de capteur d'une longueur de 480 mm, Ø 5 mm. Gamme de mesure: -50 à +600°C	<b>Article No. 3176</b>
	<b>TT 480</b>	<b>Capteur à immersion et pour gaz de fumée</b> , construction robuste, avec tube de capteur d'une longueur de 480 mm, Ø 5 mm. Gamme de mesure: -50 à +600°C	<b>Article No. 3181</b>
	<b>TT 600</b>	<b>Capteur à immersion et pour gaz de fumée</b> , construction robuste, avec tube de capteur d'une longueur de 600 mm, Ø 5 mm. Gamme de mesure: -50 à +600°C	<b>Article No. 3182</b>

Autres versions spéciales sur demande

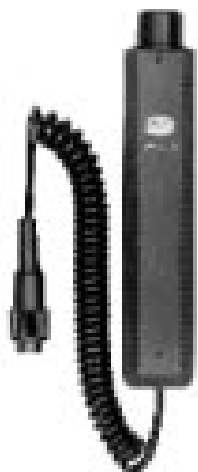
## Palpeurs flexibles Pt 100



### Palpeur de température flexible FT

avec câble de connexion et fiche à 7 pôles, diamètre 5 mm, gamme de mesure: -20 à +120 °C

- FT 2 avec câble de connexion de 2 m **Article No. 3195**
- FT 5 avec câble de connexion de 5 m **Article No. 3196**
- FT 10 avec câble de connexion de 10 m **Article No. 3197**
- FT 20 avec câble de connexion de 20 m **Article No. 3198**
- FT 30 avec câble de connexion de 30 m **Article No. 3199**

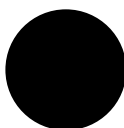


### Sonde pyrométrique à infrarouges pour surface IR 40

Mesure de température sans contact entre -20 et +199,9°C, résolution 0,1°C, pouvoir émissif pré-réglé de 95%, rapport distance/surface mesurée 2,5 :1 (Ø 45 mm à 100 mm), longueur de la sonde 185 mm, Ø 36 x 32 mm, câble spirale 400/1400 mm.

Un détecteur idéal pour dépister les **ponts thermiques**, déterminer la **température du point de rosée**, mesurer des pièces sous tension, en mouvement ou en vibration, mesurer des pièces de faible capacité thermique p. ex. en bois, en verre, en matériaux isolants, etc. ainsi que pour le repérage de la position des **serpentins de chauffage**.

**Article No. 3150**



### Auto-collant de teinte noire matte IR 30/E 95

Ø 30 mm, et facteur émissif 95 pour la mesure de surface métallique par exemple.

**Article No. 5833**