

Sondes micro-ondes pour béton

Sondes micro-ondes pour malaxeurs planétaires, coniques, horizontaux à un ou deux arbres

Désignation : Type 6 / Type 7

Plage de mesure: Toutes les plages de consistance

Sortie: 0-20 mA, 0-10 V CC

Alimentation: 18-24 V CC

Dimensions de la sonde: Type 6 : Ø 105 mm, H 100 mm / Type 7 : Ø 90 mm, H 85 mm

Dimensions du support: Type 6 : Ø 150 mm, H 35 mm / Type 7 : Ø 126 mm, H 30 mm



Sonde micro-ondes pour malaxeurs à cuve rotative

Désignation : Type 18

Fréquence de mesure : 300-500 MHz

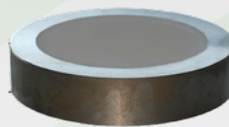
Plage de mesure : Toutes les plages de cohérence

Sortie : 0-20 mA

Alimentation : Batterie rechargeable 3,7 V, 9 000 mAh
remplaçable, autonomie de 180 h

Dimensions de la sonde: Ø 105 mm, H 22 mm

Dimensions du support: Ø 120 mm



Caractéristiques des sondes micro-ondes Bikotronic pour béton :

- Céramique extrêmement résistante à l'usure, 10 mm d'épaisseur sur toute la surface (6 mm pour la type 18)
- Sondes adaptées à tous les types de mélangeurs
- Linéarité absolue, garantissant des mesures précises dans le béton très sec et très humide.
- Les sondes micro-ondes ont été développées en coopération avec la Chaire de technologie haute fréquence à la Faculté d'ingénierie de l'Université Christian-Albrechts de Kiel. ces sondes micro-ondes présentent une précision de mesure supérieure à 0,1 % en conditions de laboratoire.
- Les sondes micro-ondes Bikotronic utilisent la méthode haute fréquence pour déterminer la teneur en humidité du béton. On compare la constante diélectrique de l'eau à celle du matériau. L'électronique d'analyse convertit ensuite ce résultat de mesure et l'affiche sous forme de teneur en humidité.