

Mesure d'épaisseur avec sonde sans fil et SmarTest APP



SmarTest

- Sonde sans fil pour la mesure d'épaisseurs non-destructive
- L'application SmarTest transforme votre tablette ou smartphone en appareil de mesure
- Toujours à la pointe de la technique grâce à la mise à jour de l'Application

Le nouveau mode de mesure!

Sonde SIDSP® – désormais disponible en version sans fil

Des applications conviviales transforment votre smartphone ou tablette en unité de traitement et de communication. Concept sonde sans fil et Application, le nouveau SmartTest offre la solution idéale pour la mesure d'épaisseur en utilisant votre smartphone ou tablette.

Les sondes de mesure d'épaisseur SIDSP® en version SmartTest combinent les avantages d'une sonde de mesure d'épaisseur de haute précision et insensible à l'interférence avec ceux d'une technologie sans fil moderne. Une fois que les valeurs de mesure numériques ont été enregistrées dans la sonde, elles seront transférées par l'intermédiaire de l'interface Bluetooth. L'Application SmartTest sert d'unité de traitement et remplace ainsi tout appareil de mesure traditionnel.

Le SmartTest App – l'application de traitement

L'Application offre les fonctionnalités suivantes : représentation claire des mesures actuelles, évaluation statistique, stockage des mesures en fichiers, calibration à deux points, basculer le système de mesure (valeurs métriques ou pouces), exportation des séries de mesures en format CSV. Pour le transfert des données, l'Application SmartTest vous permet de profiter de toutes les fonctionnalités disponibles avec un smartphone : Envoyez par exemple les valeurs de mesure par courrier électronique à n'importe quel destinataire.

Profitant d'un poids très léger, la sonde SmartTest se place dans n'importe quelle poche et, une fois liée à votre smartphone ou tablette, vous disposez sur site d'un système complet des plus modernes pour mesurer l'épaisseur de revêtements.

SmartTest – sonde polyvalente et orientée vers la pratique

Batterie LiFePo longue durée – autonomie jusqu'à 8 heures en service continu. Voyant LED rouge/verte intégré dans la sonde pour alerte en cas de dépassements des limites. SmartTest fonctionne avec des anciens modèles de smartphones ainsi qu'avec des modèles plus récents. Grâce au mode «Low energy», le module double Bluetooth permet une durée de fonctionnement très longue sur tous les modèles modernes. Grâce à un concept flexible, le SmartTest est disponible dans une grande variété de configurations. Il est compatible avec toutes les sondes de la série MiniTest 745 / 740.

Fourniture standard

- SmartTest
- Set d'étalonnage avec feuilles d'étalonnage et plaque(s) zéro
- Chargeur USB-avec câble mini-USB
- Mode d'emploi
- Certificat du fabricant
- Etui de protection

Spécifications	SmartTest F 2.6	SmartTest FN 2.6	
Gamme de mesure	0 ... 2,6 mm	F : 0 ... 2,6 mm / N : 0 ... 1,3 mm	
Méthode de mesure	induction magnétique	induction magnétique/courants de Foucault	
Traitement des signaux	traitement numérique 32 bits, intégré dans la sonde (SIDSP®)		
Précision	± (1 µm + 0,75 % de la valeur obtenue)		
Répétabilité	± (0,5 µm + 0,5 % de la valeur obtenue)		
Résolution dans la gamme inférieure	0,05 µm		
Courbure minimum convexe	1,5 mm		
Courbure minimum concave	7,5 mm		
Point de mesure minimum	ø 5 mm		
Epaisseur minimum du support	0,3 mm	0,3 mm	40 µm
Interfaces	Bluetooth 4.0 / Bluetooth Smart, portée jusqu'à 10 m / Mini-connecteur USB pour charger les batteries et alimentation, port de données		
Température de service	-10 °C ... +60 °C		
Température de stockage	-20 °C ... +70 °C		
Alimentation en courant	batterie LiFePO4 / durée de fonctionnement env. 8 heures en service continu		
Normes et standards	DIN EN ISO 1461, 2064, 2178, 2360, 2808, 3882, ASTM B 244, B 499, D7091, E 376		
Dimensions/poids	ø 16 x 125 mm / 60 g		
SmartTest App / fonctionnalités			
Système d'exploitation	à partir d'Android 4.1		
Systèmes de mesure	métrique / mils commutable		
Mode de calibration	Calibration usine, point zéro, calibration à deux points		
Statistiques	nombre des mesures, minimum, maximum, moyenne, écart-type		
Mémoire	Stockage des mesures fichiers sous format CSV		

