

LA SOLUTION INTELLIGENTE POUR LA MESURE DES ÉPAISSEURS DE REVÊTEMENTS

- Série modulaire d'appareils adaptés à des applications variées
- Gamme de sondes intégrées, externes ou convertibles
- Transmission Bluetooth des données vers ordinateurs, tablettes ou Smartphones
- Mesurer sans câblage grâce aux sondes sans fil
- Sondes miniatures et pour la mesure à l'intérieur de tuyaux



Les applications types pour se servir d'un tel appareil sont les revêtements non-magnétiques comme par exemple peinture, vernis, émail, chrome, galvanisation appliqués sur acier ou des revêtements isolants comme par exemple peinture, anodisation, céramique appliqués sur métaux non-ferreux comme cuivre, aluminium, Zamac, laiton etc.

L'INNOVATION BLUETOOTH ET APPLI MOBILE

La nouvelle série MiniTest 725 · 735 · 745 établit de nouveaux standards de précision et de mobilité. Tous les modèles sont munis d'une interface Bluetooth offrant un transfert de données sans fil vers ordinateur, tablette ou Smartphone. En alternative il est également possible de transférer les données via une connexion USB conventionnelle. Le traitement des données sur le terminal est effectué soit à l'aide du logiciel d'évaluation MSoft 7, soit à l'aide d'une APPLI mobile.

PRATIQUE ET VERSATILE

Le MiniTest 725 muni d'une sonde intégrée se prête particulièrement à toutes tâches exigeant un maniement à une seule main comme la mesure sur carrosseries, coques de bateaux ou constructions en acier. Grâce à sa conception ergonomique, toutes les fonctions sont facilement accessibles manuellement.

Le MiniTest 735 muni d'une sonde externe combine la haute précision avec un maniement aisé, permettant ainsi des mesures aux endroits difficiles à accéder. Le MiniTest 745 est le modèle haut de gamme doté d'une conception de sonde flexible. En quelques mouvements, la sonde intégrée dans l'appareil se convertit en sonde externe offrant ainsi tous les avantages de la série en un seul appareil. L'innovation d'une sonde sans fil fournit une mobilité complémentaire.

FLEXIBILITÉ ET MOBILITÉ EN UTILISANT LES SONDES SANS FIL

La flexibilité du modèle MiniTest 745 est sans pareil grâce aux sondes sans fil. Il suffit simplement de connecter la sonde numérique à l'adaptateur Bluetooth SmartTest et toutes les valeurs de mesure sont directement transférées à l'appareil MiniTest 745 – jusqu'à une distance maximale de 10 mètres. L'éventail complet des sondes standards du MiniTest 745 peut être raccordé à l'adaptateur Bluetooth.

LE TRAITEMENT NUMÉRIQUE DU SIGNAL DE MESURE SIDSP® ASSURE UNE PRÉCISION ACCRUE

Tous les modèles de la série MiniTest 725 · 735 · 745 sont équipés de sondes travaillant par traitement numérique du signal de mesure, c'est-à-dire SIDSP® (Sensor-Integrated Digital Signal Processing). Ce principe de traitement du signal permet d'atteindre une précision sans pareil en évitant toute perturbation. Même les variations de température n'affectent pas la stabilité des signaux de mesure, assurant ainsi une reproductibilité et une précision élevées sur toute la gamme de mesure.

DES SONDES SPÉCIALES POUR LES APPLICATIONS COMPLEXES

En complément de la vaste gamme des sondes standards, ElektroPhysik offre une multitude de sondes adaptées à des tâches de mesures très complexes :

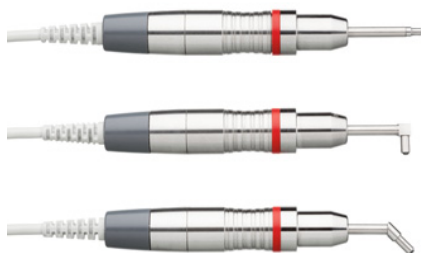
- Sonde spécialisée type FN 2.6 pour la mesure de pièces de carrosserie munie d'une insensibilité accrue vis-à-vis des géométries et matériaux de base différents
- Sondes miniature inclinés à 0°, 45° ou 90° pour la mesure des revêtements très faibles, appliqués sur de petites surfaces, rainures, cavités ou forages
- Sondes «charges lourdes» (Heavy-Duty) adaptées aux environnements industriels éprouvants, offrant une grande protection de l'électronique de la sonde, contre la poussière, les peintures en suspension et les milieux agressifs
- Sondes pour les mesures à l'intérieur de tubes, avec une poignée allongée

AVANTAGES

- Capacité de mémoire élevée pour mémoriser un maximum de 100.000 mesures
- Menu convivial, facile d'emploi, jusqu'à 20 langues
- Interface Bluetooth pour le transfert de données vers ordinateur, tablette, Smartphone ou imprimante MiniPrint 7000 BT
- Précision élevée grâce à différentes méthodes de calibrage
- Compensation de température totale sur toute la gamme de mesure
- Haute précision et reproductibilité augmentée grâce à la technologie SIDSP®
- Surveillance des valeurs limites, valeur Offset réglable au choix et valeur de correction pour substrats rugueux
- Mode de mesure en continu
- Mise-à-jour du logiciel des appareils et sondes par téléchargement libre

Principe de mesure	Type de sonde	Construction	Gamme de mesure	Précision (de la valeur lue) après calibration en plusieurs points	Surface minimale de mesure	Disponible en combinaison avec		
						MiniTest 725	MiniTest 735	MiniTest 745
Sondes à induction magnétique	F 0.5M-0° F 0.5M-45° F 0.5M-90°	A	0 ... 0,5 mm	± (0,5 µm + 0,75 %)	∅ 3 mm		X	X
	F 1.5	B / E	0 ... 1,5 mm	± (1,0 µm + 0,75 %)	∅ 5 mm	X	X	X
	F 1.5-90°	C	0 ... 1,5 mm	± (1,0 µm + 0,75 %)	∅ 5 mm		X	X
	F2	B / E	0 ... 2,0 mm	± (1,5 µm + 0,75 %)	∅ 10 mm	X	X	X
	F2.6	B / E	0 ... 2,6 mm	± (1,0 µm + 0,75 %)	∅ 5 mm	X	X	X
	F 5	B / E	0 ... 5,0 mm	± (1,5 µm + 0,75 %)	∅ 10 mm	X	X	X
Sondes à Courants de Foucault	F 15	D	0 ... 15 mm	± (5,0 µm + 0,75 %)	∅ 25 mm	X	X	X
	N 0.3M-0° N 0.3M-45° N 0.3M-90°	A	0 ... 0,3 mm	± (0,5 µm + 0,75 %)	∅ 3 mm		X	X
	N 0.7	B / E	0 ... 0,7 mm	± (1,0 µm + 0,75 %)	∅ 5 mm	X	X	X
	N 0.7-90°	C	0 ... 0,7 mm	± (1,0 µm + 0,75 %)	∅ 5 mm		X	X
	N 2.5	B / E	0 ... 2,5 mm	± (1,5 µm + 0,75 %)	∅ 10 mm	X	X	X
Sondes universelles	N 7	D	0 ... 7,0 mm	± (5,0 µm + 0,75 %)	∅ 20 mm	X	X	X
	FN 1.5	B / E	F: 0 ... 1,5 mm N: 0 ... 0,7 mm	± (1,0 µm + 0,75 %)	∅ 5 mm	X	X	X
	FN 1.5-90°	C	F: 0 ... 1,5 mm N: 0 ... 0,7 mm	± (1,0 µm + 0,75 %)	∅ 5 mm		X	X
	FN 2.6	B / E	F: 0 ... 2,6 mm N: 0 ... 1,0 mm	± (1,0 µm + 0,75 %)	∅ 5 mm	X	X	X
	FN 5	B / E	F: 0 ... 5,0 mm N: 0 ... 2,5 mm	± (1,0 µm + 0,75 %)	∅ 10 mm	X	X	X

Construction A:
Sondes miniatures F 0.5M
et N 0.3M



Construction B:
Sondes F 1.5, F 2, F 5, N 0.7,
N 2.5, FN 1.5, FN 5



Construction C:
Sondes F 1.5-90°, N 0.7-90°, FN 1.5-90°



Construction D:
Sondes F 15, N 7



Construction E:
Sonde charge lourde



LIVRAISON STANDARD

Unité de base :

- MiniTest, modèle 725, 735 ou 745 Sonde SIDSP® au choix
- Jeu de cales étalons y-compris cales zéro
- Mode d'emploi en allemand, an-glais, français et espagnol sur CD Sacoche en bandoulière
- Piles (2 x AA Mignon)
- Certificat de conformité
- MSoft 7 basic, logiciel pour la transmission de données

Accessoires recommandés :

- Support de mesure pour sondes F 1.5, N 0.7, FN 1.5 et sondes miniatures
- Etui de protection en caoutchouc MSoft 7 professional, logiciel pour l'évaluation des données
- MiniPrint 7000 BT, imprimante portable
- Adaptateur Bluetooth «SmarTest»

Données techniques

Sondes universelles	Identification automatique du substrat avec les sondes FN
Capacité de mémoire	10 lots pour max. 10.000 mesures (MiniTest 725 et 735); 100 lots pour max. 100.000 mesures (MiniTest 745), répartition des lots au choix
Fonctions statistiques	Nombre de valeurs, minimum, maximum, moyenne, écart type, variance, statistiques de bloc (conforme aux normes /configurable par l'utilisateur)
Modes de calibration	Calibration usine, calibration zéro-, calibration en deux ou trois points, valeur «OFFSET» librement ajustable
Modes de calibration selon normes internationales	ISO, SSPC, «Suédois», «Australien»
Surveillance des limites	Signalisations sonore et optique lors du dépassement des limites
Unités de mesures	µm, mm, cm, mils, inch, pouce
Taux d'enregistrement	70 mesures par minute en mode individuel, 20 mesures par seconde en mode continu
Mode de mesure en continu	Détection facile de toute variation d'épaisseur de revêtements
Température de service	-10 °C ... 60 °C
Température de stockage	-20 °C ... 70 °C
Interface de données	USB et Bluetooth
Alimentation	2 x AA (Pile Mignon), batteries rechargeables type NiMH AA/HR6 en option
Normes	DIN EN ISO 1461, 2064, 2178, 2360,2808, 3882, 19840, ASTM B 244, B 499, D7091, E 376, AS 3894.3, SS 1841 60, SSPC-PA 2

CONTACT

ERICHSEN

9 Cours Manuel de falla Z.I. MOZART - 26000 Valence - FRANCE

+33 (0)4 75 60 11 77 - info@erichsen.fr - www.erichsen.fr