



Surfaces

# A355

## Mesureur d'épaisseur de revêtement de haute précision

Précision, simplicité, adaptabilité et flexibilité sont les maîtres-mots du A355, véritable système de mesure de pointe portable doté de nombreuses fonctions rapides et économiques. La clé de la supériorité du A355 est son système de mesure compatible avec un éventail de modules de sondes interchangeable capables d'une précision de  $\pm 1\%$  de la lecture sur une variété de revêtements incluant les substrats ferreux et non ferreux.

### SPÉCIFICATIONS

L'appareil bénéficie d'une grande capacité de mémoire. Les mesures et les données peuvent être transférées sur un PC via le logiciel gratuit. Une sélection complète de modules de sondes permet de faire un choix pour une application particulière.

Tous les modules sont livrés avec des feuilles d'étalonnage (non certifiées).

- Code article : Mesureur d'épaisseur de revêtements A355, modèle top : A355----T
- Précision de  $\pm 1\%$  ou  $1\mu\text{m}$ , selon la valeur la plus grande
- Vitesse de lecture : 40 mesures par minutes (130-140 en mode Auto Repeat)
- Mémoire de 10 000 mesures réparties en 200 lots
- Sortie données : RS232C série ou parallèle via connecteur 25D femelle
- Logiciel téléchargeable gratuitement
- Analyse statistique complète, moyenne, écart-type, nombre de lectures, valeur maxi et valeur mini ...
- Boîtier robuste en aluminium, pour les environnements les plus agressifs
- Alimentation : 3 piles 1,5 V AA (alcaline) ou 3 piles 1,5 V NiMH rechargeables

- Autonomie minimum : 40 heures sur piles alcalines, 20 heures sur piles rechargeables
- Dimensions : 175 x 83 x 42 mm
- Poids : 650 g
- Température de fonctionnement : 0°C à 50°C
- Température d'entreposage : -10°C à 60°C
- Option cales de calibration certifiées (certificat fabricant traçable aux étalons nationaux ou par laboratoire accrédité UKAS)
- Option appareil certifié avec sa ou ses sondes, délivrance d'un constat de vérification raccordé aux étalons nationaux
- Colisage : Jauge A355 Top, câble PC, 3x piles AA et mallette de transport

## SONDES

Les modules de sondes permettent une flexibilité totale des mesureurs d'épaisseur de revêtement pour divers travaux de mesure. Les modules de sondes sont parfaitement interchangeables pour des utilisations variées sur des substrats ferreux (F) et non ferreux (NF). La plupart des modules de sonde ont une précision de  $\pm 1\%$  de la lecture sur une grande variété de revêtements et surfaces. Les sondes télescopiques s'étendent de 410 à 1 100mm.

Échelle 1	Plage de mesures: 0-1500 $\mu$ m		Précision*: $\pm 1\%$ ou $\pm 1\mu$ m		
	Résolution: 0,1 $\mu$ m: 0-200 $\mu$ m; 0,5 $\mu$ m: 200-500 $\mu$ m; 1 $\mu$ m: 500-1500 $\mu$ m				
Design de la sonde	Référence	Largeur minimum de la tête	Diamètre minimum d'échantillon	Certificat	
 F1 Standard	T35511952	85mm	6mm	●	
 F1 Télescopique	T35511959	30mm	6mm	●	
 N1 Standard	T35511982	85mm	8mm	●	
Échelle 2	Plage de mesures: 0-5mm		Précision*: $\pm 1\%$ ou $\pm 5\mu$ m		
	Résolution: 2 $\mu$ m: 0-500 $\mu$ m; 5 $\mu$ m: 500-5000 $\mu$ m				
Design de la sonde	Référence	Largeur minimum de la tête	Diamètre minimum d'échantillon	Certificat	
 F2 Télescopique	T35511960	36mm	10mm	●	
 N2 Standard	T35511984	88mm	18mm	●	
Échelle 4	Plage de mesures: 0-250 $\mu$ m		Précision*: $\pm 1\%$ ou $\pm 1\mu$ m		
	Résolution: 0-250 $\mu$ m				
Design de la sonde	Référence	Largeur minimum de la tête	Diamètre minimum d'échantillon	Certificat	
 F4 Standard	T35511950	85mm	4mm	●	
 F4 Angle droit (longue)	T35511951	18mm	3mm	●	
 N4 Standard	T35511980	90mm	8mm	●	
Échelle 5	Plage de mesures: 0-800 $\mu$ m		Précision*: $\pm 1\%$ ou $\pm 2\mu$ m		
	Résolution: 0-800 $\mu$ m				
Design de la sonde	Référence	Largeur minimum de la tête	Diamètre minimum d'échantillon	Certificat	
 F5 (Armature)	T35511962	85mm	4mm	●	

\* Choisir la valeur la plus grande

● Certificat de test livré en standard

## ACCESSOIRES



Référence	Description
T9997766-	Poignée Jumbo - Sondes F et N Pour utilisation avec les sondes du A355: F1 Standard, F2 Standard, F4 Standard, F5 Armature, N1 Standard
T9997381-	Adaptateur sonde en V Pour utilisation avec les sondes du A355: F1 Standard, F2 Standard, F4 Standard, F5 Armature, N1 Standard



Référence	Description
T95012880	Dispositif de positionnement de sonde
T95013028	Étau à main
T95012888	Ensemble câble d'émission: idéal pour les mesures à distance
T95015589	Adaptateur Sonde N4: doit être acheté pour l'utilisation avec sondes N4

## Feuilles de calibration et plaques de test

Description	Valeur des feuilles (µm)	Non certifiées	Certifiées
Jeu de feuilles Echelle 1; 0-1500µm	25, 50, 125, 250, 500, 1000	T99022255-1	T99022255-1C
Jeu de feuilles Echelle 2; 0-5mm	25, 50, 125, 250, 500, 1000, 2000, 3000	T99022255-2	T99022255-2C
Jeu de feuilles Echelle 3; 0-13mm	250, 500, 1000, 2000, 4000, 8000	T99022255-3	T99022255-3C
Jeu de feuilles Echelle 6; 0-30mm	1000, 2000, 5000, 9500, 15mm, 25mm	T99022255-6	T99022255-6C
Jeu de feuilles Echelle M3; 0-500µm	12,5, 25, 50, 125, 250, 500	T99022255-7	T99022255-7C
Les valeurs des feuilles individuelles sont également disponibles - contactez nous pour plus d'informations			
Description	Valeurs	Ferreux	
Plaques de test	0, 40, 75, 125, 175µm	T995111262	T995111271
Plaques de test	0, 50, 80, 125, 200µm	T995111263	-
Plaques de test	0, 50, 150, 250, 500µm	T995111261	-
Plaques de test zéro ±1%	50,8 x 25,4mm	T9994910-	T9994911-
Plaques de test zéro ±2%	76,2 x 50,8mm	T9999529-	T9999530-
Plaques de test zéro - large ±2%	76,2 x 101,6mm	T9994054-	T9994055-

## Logiciel



Permet d'enregistrer simplement et rapidement toutes les mesures sur votre PC ou téléphone portable Android ou iPhone. Les données sont affichées de manière claire sous forme de tableau. Les fonctionnalités incluent :

- Transférer et combiner les mesures
- Importer et joindre des photographies à vos rapports
- Exporter des mesures et des images vers Excel ou autre tableur, envoyer par e-mail ou vos rapports
- Concevoir vos rapports ou scanner votre propre modèle et faire glisser les mesures et les statistiques dans les parties appropriées.