SPESSIMETRI DIGITALI DI RIVESTIMENTI MULTIFUNZIONE
STATISTICAL COATING THICKNESS GAUGES

Strumenti utilizzati per misurare lo spessore dei rivestimenti su basi metalliche in maniera non distruttiva. In modalità F sono in grado di rilevare lo spessore di rivestimenti isolanti (es. smalti/vernici etc.) e non ferromagnetici (alluminio/zinco etc.) a copertura di basi ferromagnetiche (es. acciaio/ferro etc.). In modalità NF sono in grado di rilevare lo spessore di rivestimenti isolanti (es. smalti/vernici etc.) a copertura di basi non ferromagnetiche (alluminio/zinco etc.). Ideali per il controllo qualità in linea di produzione e in qualsiasi altro ambito industriale dove si tratti di verificare coperture (galvanica, verniciatura, automotive, nautica, edilizia, etc.). Lo strumento può essere utilizzato anche per misurare lo spessore del film plastico. Dotato di un'unica sonda, sia per la modalità F che NF, consente di misurare in spazi ristretti. Con funzioni di statistica e memorie per poter scaricare i valori e creare un test report.

This thickness gauge model is designed for measuring coating thickness on metallic surfaces. In F mode, it detects insulating coatings like enamel and paint, as well as non-ferromagnetic coatings such as aluminum and zinc, on ferromagnetic substrates. In NF mode, it detects insulating coatings like enamel and paint on non-ferromagnetic substrates. This gauge is ideal for quality control and various industrial applications where coating testing is necessary, including electrolytic treatments, painting, automotive, maritime, and construction. It can also measure the thickness of plastic film. Equipped with a single probe for both F and NF modes, it allows measurements in very small spaces. Thanks to the statistics and memory functions, the user can easily download the values and create a test report.

Modello / Model	SA8827-E	SAX8827-E4FN
Standard	ISO 2178; ISO 2360 ; ISO 2808 ; ISO 1461 ; ISO 19840 : ISO 10074 ISO 2063 ; ASTM B 499 ; ASTM D 7091 ; ASTM E 376 ; EN 13523-1	
Principio di funzionamento / Operating principle	F Type (magnetic induction) ; N Type (eddy current)	
Campo di misura / Measuring range	0 ~ 1.250 µm	0 ~ 4.000 µm
Risoluzione / Resolution	0,1 µm ≤ 99,9 µm ; 1 µm > 100 µm	
Accuratezza / Accuracy	± 1 ~ 3% n or ± 2,5 µm	
Valori su schermo Information displayed on screen	Minimum ; Maximum ; Average ; Last	
Raggio minimo di misurazione Workpiece minimum radius	F type : Convex 1,5 mm / Concave 25 mm N type : Convex 3 mm / Concave 50 mm	
Minima area misurabile / Min. measuring area	6 mm	
Spessore minimo base Min. sample thickness	0,3 mm	
Memoria interna / Internal memory	99 values	
Uscita dati / Data output	√	
Unità di misura / Measuring units	µm ; mil	
Indicatore batterie scariche Low battery indicator	√	
Autospegnimento / Auto switch-off	√	
Alimentazione / Power supply	AAA batteries	
Dimensioni / Dimensions	126 x 65 x 35 mm	
Peso / Weight	81 g	

MEMORY
DATA
BATTERY
LCD
BACKLIGHT
um
mil
CASE

DOTAZIONE STANDARD	STANDARD SUPPLY
• Unità Centrale	• *Main unit*
• Sonda	• *Probe*
• Basi azzeramento	• *Zero substrates*
• Spessori di calibrazione	• *Calibration foils*
• Valigetta	• *Carrying case*
• Manuale d'uso	• *User manual*

ACCESSORI OPZIONALI	OPTIONAL ACCESSORIES
• Cavo e software	• *Cable and software*
• Spessori di calibrazione	• *Calibration foils*
• Certificato di taratura	• *Calibration report*