

## MISURATORE DI SPESSORI AD ULTRASUONI PER MATERIALI COMPOSITI ULTRASONIC THICKNESS GAUGE FOR COMPOSITES

Spessimetro grafico in grado di misurare lo spessore della vetroresina e di alcuni materiali compositi come il carbonio. Lo strumento è equipaggiato di una sonda che consente la misura attraverso materiali compositi ed a bassa densità come i poliuretani ed alcune ghise.

Lo strumento trova largo impiego nel settore navale, automobilistico, farmaceutico, chimico, trattamento acque.

*This graphic thickness gauge is designed to accurately measure the thickness of fiberglass and other composites like carbon. It features a specialized probe that is capable of measuring through composite materials and low-density substances like polyurethanes and specific types of cast iron.*

*This instrument can be used extensively in industries such as naval, automotive, pharmaceutical, chemical, water treatment, etc.*

Modello / Model	SAUT6100D-SW
Standard	ISO 16809 ; ASTM E 797
Campo di misura Measuring range	5 ~ 40 mm (ref. Fiberglass) ( with probe SAPT-1025 )
Sonda standard / Standard probe	SAPT-1025 ( 1 Mhz )
Risoluzione / Resolution	0,01 mm
Accuratezza / Accuracy	$\pm 0,04$ mm [ $\leq 10$ mm ] $\pm 0,1\%$ n + 0,04 [ < 100 mm ]
Velocità di propagazione del suono nel materiale Sound velocity range	1.000 ~ 9.999 m/s
Unità di misura / Measuring units	mm ; inch
Rettifica segnale / Rectify modes	RF+ ; Half+ ; Full wave
Correzione V-path / V-path correction	Automatic
Modalità di misura / Measurement mode	Normal thickness, min capture, difference mode +/-, average mode, limitation mode A-scan ; B-scan
Funzione di allarme / Alarm function	Minimum and Maximum alarms
Calibrazione / Calibration	√
Memoria interna / Internal memory	10.000 thickness values in 100 files
Uscita dati / Data output	√
Indicatore batterie scariche / Low battery indicator	√
Autospegnimento / Auto switch-off	√
Alimentazione / Power supply	AA batteries
Dimensioni / Dimensions	133 x 75 x 29 mm
Peso / Weight	260 g



#### DOTAZIONE STANDARD

- Unità centrale
- Sonda standard
- Gel di accoppiamento
- Cavo USB
- Valigetta
- Manuale d'uso

#### STANDARD SUPPLY

- *Main unit*
- *Standard probe*
- *Couplant gel*
- *Usb cable*
- *Carrying case*
- *User manual*

#### ACCESSORI OPZIONALI

- Gel 50ml / 260ml / 1lt / 5lt
- Certificato di taratura

#### OPTIONAL ACCESSORIES

- *50ml / 260ml / 1lt / 5lt couplant gel*
- *Calibration report*



**SAUT-GEL**