

## MISURATORE DI SPESSORI AD ULTRASUONI CENTESIMALE PRECISION ULTRASONIC THICKNESS GAUGE

Strumento professionale non distruttivo per misurare lo spessore dei materiali omogenei come: Acciaio, Ghisa, Alluminio, Rame, Ottone, Zinco, vetro al Quarzo, Polietilene, PVC, Ghisa Grigia, Ghisa Sferoidale e tutti i materiali conduttori di ultrasuoni. Impiegati principalmente per rilevare lo spessore di scatolati, lamiere, tubazioni, cisterne, recipienti sotto pressione, paratie etc. I loro principali ambiti di utilizzo sono il controllo qualità in linea di produzione e le verifiche di manutenzione al fine di rilevare lo stato di corrosione. Lo strumento può essere fornito di diverse sonde opzionali a seconda dell'impiego.

*The ultrasonic thickness gauge is a non-destructive testing device used to measure the thickness of homogeneous materials such as steel, cast iron, aluminum, copper, brass, zinc, quartz glass, polyethylene, PVC, gray cast iron, and spheroidal iron. This gauge is typically used to determine the thickness of tanks, metal sheets, pipelines, pressurized containers, bulkheads, and similar items. It is most commonly used in quality control activities and maintenance inspections to detect corrosion on workpieces. The instrument can be equipped with a variety of optional probes depending on the application.*

Modello / Model	SAUT160
Standard	ISO 16809 ; ASTM E 797
Campo di misura / Measuring range	0,75 ~ 300 mm ( ref. steel )
Sonda standard / Standard probe	SA-PBN05/90 ( 5 Mhz )
Risoluzione / Resolution	0,01 mm
Accuratezza / Accuracy	$\pm 0,05$ mm [ $\leq 10$ mm ] $\pm ( 0,5\% n + 0,01 )$ mm [ $> 10$ mm ]
Velocità di propagazione del suono nel materiale Sound velocity range	1.000 ~ 9.999 m/s
Unità di misura / Measuring units	mm ; inch
Modalità di misura / Measurement mode	Single ; Scan
Calibrazione / Calibration	1 point or 2 points
Memoria interna / Internal memory	20 groups ( 99 values each one )
Uscita dati / Data output	√
Indicatore batterie scariche / Low battery indicator	√
Auto spegnimento / Auto switch-off	√
Alimentazione / Power supply	AA batteries
Dimensioni / Dimensions	150 × 74 × 32 mm
Peso / Weight	245 g

### SAUT160 - Scheda tecnica sonde / Probes data sheet

Modello / Model	Freq. Mhz	Ø est/contatto Ø ext/contact	Campo di misura (acciaio) Measuring range (steel)	Ø Min. misurabile Ø Min.measurable	Impiego / Usage
SA-PBN07	7	8,5 / 7 mm	0,75 ~ 30,0 mm	15 × 2,0 mm	Small probe
SA-PBN05	5	13 / 11 mm	1,2 ~ 230,0 mm	20 × 3,0 mm	Straight standard probe
SA-PBN05/90		13 / 11 mm	1,2 ~ 230,0 mm	20 × 3,0 mm	90° standard probe
SA-PBNHT5		15 / 15 mm	3,0 ~ 200,0 mm	30 x 3,0 mm	High temperature probe ( $\leq 300$ °C )
SA-PBN02	2,5	18 / 14 mm	3,0 ~ 300,0 mm	20 × 3,0 mm	Low frequency probe



SA-PBN05/90



SA8804



**DOTAZIONE STANDARD**

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

**STANDARD SUPPLY**

- Main unit
- Standard probe
- Couplant gel
- Carrying case
- User manual

**ACCESSORI OPZIONALI**

- Cavo e software
- Sonde opzionali
- Stampante
- Master di calibrazione 6 step
- Gel 50ml / 260ml / 1lt / 5lt
- Certificato di taratura

**OPTIONAL ACCESSORIES**

- Cable and software
- Optional probes
- Printer
- 6 step calibration block
- 50ml / 260ml / 1lt / 5lt couplant gel
- Calibration report



SAUT-GEL



SA-PBN05



SA-PBN07



SA-PBN02



SA-PBNHT5