

Spessimetri ad ultrasuoni

Spessimetro ad ultrasuoni modello base - VLSTB140



VLSTB140A
VLSTB140B



Dotazione standard

VLSTB140

Dotazione standard:

- Unità centrale
- Provino di calibrazione (Acciaio)
- Sonda standard 5MHzΦ8mm - VLSTB140PR01
- Gel di accoppiamento VLSTGL01
- Manuale
- Valigetta

Accessori opzionali:

- Cavo e software
- Sonde accessorie
- Master di calibrazione 6 step (1-3-5-10-15-20mm) - VLSTMC01
- Gel di accoppiamento VLSTGL01

Sonde accessorie



VLSTB140PR03



VLSTB140PR06



Master di calibrazione 6 step
VLSTMC01



Gel di accoppiamento
VLSTGL01

Modello	VLSTB140A	VLSTB140B
Campo di misura strumento (Rif. Acciaio)	1,2-200mm	1,2-300mm
Risoluzione	0,1mm	0,01mm
Precisione	±(0,5%n+0,1)mm	
Impostazione della velocità di propagazione del suono nel materiale	1000-9000m/s	
Unità di misura	Metrico/Imperiale	
Limite misura tubi acciaio	Φ15x2,0mm, Φ20x3,0mm (determinato dalla sonda)	
Schermo	Display LCD	
Funzioni	Indicatore batterie / Uscita dati	
Alimentazione	4 batterie tipo AAA	
Condizioni di utilizzo	0-40 °C / 10-90% RH	
Dimensioni	140x70x30mm	
Peso (batterie escluse)	130g	

VLSTB140 - Scheda tecnica sonde

Modello	Freq. Mhz	Diametro mm	Campo di misura (acciaio)	Impiego
VLSTB140PR01	5	8	1,5-200 mm	Sonda standard
VLSTB140PR02	5	8	1,5-200 mm	Sonda per tubature sottili, pareti di tubature o superfici con raggio di curvatura
VLSTB140PR03	5	6	1,2-100 mm	Sonda con diametro ristretto, per piccoli spazi
VLSTB140PR04	2	10	1,0-50 mm	Sonda ad alta penetrazione, per misurare la plastica
VLSTB140PR05	2	10	1,2-40 mm	Sonda ad alta penetrazione, per misurare la ghisa
VLSTB140PR06	5	12	3-200 mm	Sonda per alte temperature <300°C



Laterza Enzo

+39 080 645 8405

+39 333 703 0168

info@enzolaterza.it

Via Anna Frank 22 - 70017 Putignano (BA)

www.enzolaterza.it

Spessimetri ad ultrasuoni

Spessimetro ad ultrasuoni con modalità di calibrazione da spessore noto - VLSTC2000



VLSTC2000



Dotazione standard

VLSTC2000

Dotazione standard:

- Unità centrale
- Provino di calibrazione (Acciaio)
- Sonda standard (5MHz)
- Gel di accoppiamento VLSTGL01
- Custodia
- Manuale

Accessori opzionali:

- Sonde (vedere scheda tecnica sonde)
- Master di calibrazione 6 step (1-3-5-10-15-20mm) - VLSTMC01
- Gel di accoppiamento VLSTGL01
- Rapporto di taratura

Modello	VLSTC2000
Campo di misura strumento (I-E)	0,75-400mm (rif. acciaio con sonda standard)
Risoluzione	0,01mm(<100mm)/0,1mm(> 100mm)
Precisione	±(0,5%H+0,01)mm
Velocità di propagazione del suono nel materiale	1000-9999m/s - 5 velocità del suono memorizzabili
Gain	Selezionabile (alto, basso, automatico)
Limiti	Limiti di soglia selezionabili (inferiore, superiore)
Unità di misura	mm/inch
Memoria	500 gruppi memoria interna e salvataggio su memoria di massa usb esterna (pen drive)
Calibrazione	1 punto / 2 punti / Calibrazione su qualsiasi materiale omogeneo di spessore noto
Modalità di misura	Singola (5 misure al secondo) / Continua (25 misure al secondo) / Valore nominale
Schermo	Display LCD retroilluminato - Elementi a display riposizionabili
Uscita dati	Sì
Baud rate	Selezionabile (2400, 4800, 9600, 19200)
Allarmi	Acustici settabili
Alimentazione	4 batterie tipo AAA
Condizioni di utilizzo	-20-70°C - 5%-90%RH
Dimensioni/Peso	165x82x30 mm - 250g (Batterie incluse)

VLSTC2000 - Scheda tecnica sonde

Sonde	Frequenza Mhz	Diametro sonda (mm)	Campo di misura	Applicazione
VLSTCPR301S	5	10	0,75-400mm (Acciaio)	Sonda standard
VLSTCPR301S-90	5	10	0,75-400mm (Acciaio)	Sonda standard 90°
VLSTCPR303S	2	22	3-300mm (Acciaio)	Ad alta penetrazione, per materiali spessi, attenuanti o disperdenti ultrasuoni
VLSTCPR312S	7	6	0,75-80mm (Acciaio)	Sonda piccola
VLSTCPR400S	5	14	3-200mm (Acciaio)	Sonda alte temperature <300°C
VLSTCPR408S	2	22	40mm↓ (Ghisa)	Fusioni di ghisa



Laterza Enzo

+39 080 645 8405

+39 333 703 0168

info@enzolaterza.it

Via Anna Frank 22 - 70017 Putignano (BA)

www.enzolaterza.it

Spessimetri ad ultrasuoni

Spessimetro ad ultrasuoni attraverso vernici - VLSTC3000



VLSTC3000



Dotazione standard

VLSTC3000

Dotazione standard:

- Unità centrale
- Provino di calibrazione (Acciaio)
- Sonda standard (5MHz)
- Gel di accoppiamento VLSTGL01
- Valigetta
- Manuale

Accessori opzionali:

- Sonde (vedere scheda tecnica sonde)
- Master di calibrazione 6 step (1-3-5-10-15-20mm) - VLSTMC01
- Gel di accoppiamento VLSTGL01
- Rapporto di taratura

Modello	VLSTC3000	
Campo di misura	Standard (I-E)	0,75-400mm (rif. acciaio con sonda standard)
	Attraverso vernici (E-E echo to echo)	2-25mm (Rif. acciaio)
Risoluzione	0,01mm(<100mm)/0,1mm(> 100mm)	
Precisione	±(0,5%H+0,01)mm	
Velocità di propagazione del suono nel materiale	1000-9999m/s - 5 velocità del suono memorizzabili	
Gain	Selezionabile (alto, basso, automatico)	
Limiti	Limiti di soglia selezionabili (inferiore, superiore)	
Unità di misura	mm/inch	
Memoria	1000 gruppi memoria interna e salvataggio su memoria di massa usb esterna (pen drive)	
Calibrazione	1 punto / 2 punti / Calibrazione su qualsiasi materiale omogeneo di spessore noto	
Modalità di misura	Singola (5 misure al secondo) / Continua (25 misure al secondo) / Valore nominale	
Schermo	Display LCD retroilluminato - Elementi a display riposizionabili	
Uscita dati	Sì	
Baud rate	Selezionabile (2400, 4800, 9600, 19200)	
Allarmi	Acustici settabili	
Alimentazione	4 batterie tipo AAA	
Condizioni di utilizzo	-20~70°C - 5%-90%RH	
Dimensioni/Peso	165x82x30 mm - 250g (Batterie incluse)	

VLSTC3000 - Scheda tecnica sonde

Sonde	Frequenza Mhz	Diametro sonda (mm)	Campo di misura	Applicazione
VLSTCPR301S	5	10	0,75-400mm (Acciaio)	Sonda standard
VLSTCPR301S-90	5	10	0,75-400mm (Acciaio)	Sonda standard 90°
VLSTCPR303S	2	22	3-300mm (Acciaio)	Ad alta penetrazione, per materiali spessi, attenuanti o disperdenti ultrasuoni
VLSTCPR312S	7	6	0,75-80mm (Acciaio)	Sonda piccola
VLSTCPR400S	5	14	3-200mm (Acciaio)	Sonda alte temperature <300°C
VLSTCPR408S	2	22	40mm↓ (Ghisa)	Fusioni di ghisa



Laterza Enzo

+39 080 645 8405

+39 333 703 0168

info@enzolaterza.it

Via Anna Frank 22 - 70017 Putignano (BA)

www.enzolaterza.it