

SPESSIMETRO UNIVERSALE AD ULTRASUONI

A1209

APPLICAZIONE

Misurazioni dello spessore di pareti, caldaie, navi, scafi di navi e altri oggetti in metalli ferrosi e non ferrosi, nonché tubi di metallo e plastica con diametro da 20 mm.

Lo strumento può essere azionato con trasduttori a doppio cristallo e a cristallo singolo.

Il trasduttore a doppio cristallo D1771 4.0A0D12CL è incluso nel kit di consegna. Questo trasduttore possiede maggiori proprietà di resistenza all'usura e fornisce misurazioni affidabili su molti degli oggetti, consentendo così misurazioni sulle superfici corrose così come su oggetti piatti lisci; per questo non sono necessari ulteriori adeguamenti.

Lo spessimetro può essere inoltre dotato del trasduttore a doppio cristallo 5T 12/2 ad alta temperatura necessario per l'ispezione di oggetti riscaldati fino a +250 °C.

CARATTERISTICHE

- Range di misura dello spessore (per acciaio) con trasduttore D1771 4.0A0D12CL: da 0,7 a 300,0 mm
- Discretezza della misura dello spessore per range di spessore: da 0,7 a 99,99 mm: 0,01; 0,1 mm
- - da 100,0 a 300,0 mm: 0,1 mm
- Precisione di misura di base per spessori X, mm non superiori: per spessori da 0,7 a 3,0 mm: $\pm(0,01X+0,1)$ mm
- - per spessori da 3,01 a 99,99 mm: $\pm(0,01X+0,05)$ mm
- - per spessori da 100,0 a 300,0 mm: $\pm(0,01X+0,1)$ mm
- Raggio minimo di curvatura: 10 mm
- Gamma di velocità degli ultrasuoni: da 500 a 19.999 m/c
- Tipo di display: TFT
- Alimentazione: batteria LiPol integrata
- Tempo di funzionamento senza ricarica: 9h
- Temperatura di esercizio: da -20 a +50 °C
- Dimensioni dell'unità elettronica: 161 x 70 x 24 mm
- Peso dell'unità elettronica: 210 g

DELIVERY KIT*

- A1209 – spessimetro ad ultrasuoni
- Trasduttore D1771 4.0A0D12CL
- Cavo doppio LEMO 00 – LEMO 00 1,2 m
- 220 B – Adattatore USB
- Cavo USB A – Micro B
- Cover morbida
- Valigia rigida di trasporto

