

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ
Aparat de măsurare grosimi perete cu ultrasunete

Nr.	Cerințe pentru bunurile achiziționate	Descriere, detalii, parametrii tehnici conform documentelor de reglementare
1.	Descrierea bunului	Aparat de măsurare grosime perete (prin ultrasunete)
2.	Cerințe privind cantitatea	1 bucată
3.	Destinația bunului și scopul utilizării acestuia:	Aparatul digital este necesar pentru efectuarea operațiunilor de măsurare a grosimii metalelor dure, inclusiv oțel, fontă, aluminiu, cupru roșu, alamă, zinc, utilizând metoda de măsurare cu ultrasunete. Regim larg de funcționalitate avansată și capacitatea de a afișa rezultatele măsurătorilor sub formă de valori digitale, precum și afișare grafică. Este utilizat pentru măsurarea grosimii metalului prin metode nedistructive (ultrasunete).
4.	Caracteristicile tehnice a bunului:	<ul style="list-style-type: none"> • Domeniu de măsurare a grosimii de perete (pe oțel): cu traductor/sonda de frecvență 2,4MHz: 0,7 ÷ 300 mm cu traductor/sondă de frecvență de 5MHz: 0,7 ÷ 35 mm • Valori de eroare pentru domeniile de măsurare: a) 0,7 mm până la 1,5 mm: ±0,1 mm; b) 1,51 mm până la 9,99 mm: ±0,05 mm; c) 10,0 mm până la 49,9 mm: ±0,1 mm; d) 50,0 mm până la 300,0 mm: ±0,2 mm. • Rugozitate admisă a suprafeței: Rz 160 • Raza minimă de curbură a suprafeței: 10 mm • Rezoluția de măsurare a grosimii: a) la grosimile de până la 99,99 mm: 0,1/0,01 mm b) la grosimile mai mari de 100,0 mm: 0,1 mm • Gama de setare a vitezei ultrasunetelor: 1000 ÷ 9999 m/s • Tip display: TFT-color, anti-orbire • Alimentarea electrică: acumulator încorporat de tip Li-ion • Timp de funcționare continuă: minim 9 ore • Funcționarea într-o gamă largă de temperaturi al mediului în zona de lucru: -20°C ÷ + 50 °C
5.	Dotări:	<ul style="list-style-type: none"> • Blocul electronic de calibre cu ultrasunete cu baterie acumulator reîncărcabilă, care asigură funcționalitatea continuă timp de 9 ore (conform pct.4) • Bloc metalic de calibrare în trepte • Traductor 1: de la 0,7 mm până la 300 mm (conform pct.4) • Traductor 2: de la 0,7 mm până la 35 mm (conform pct.4) • LEMO-LEMO cablu simplu cu lungimea minim: 1,2 m • LEMO-LEMO cablu dublu cu lungimea minim: 1,2 m • Adaptor 220 V-USB • Cablu USB A-Micro B • Cuplant pentru inspecție cu ultrasunete „ACS-gel”: 0,1 kg • CD cu documentație și soft/program pentru transferul datelor pe un PC în dependență de modifi cație • Geantă de transport/protecție a aparatului
6.	Cerințe privind starea bunului livrat:	Bunul și toate componentele acestuia trebuie să fie noi (neutilizate anterior, să nu fie recondiționat sau asamblat din componente recondiționate).
7.	Cerințe privind acte de însoțire:	Certificat de conformitate, certificat de garanție, certificat de calitate, certificate de calibrare, manual de utilizare, toate în limba română.
8.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare:	Disponibilitatea unui centru de service autorizat sau a unui acord de cooperare cu un service autorizat pe teritoriul Republicii Moldova, Ucrainei sau UE pentru deservire pe perioada de garanție și post-vânzare.

Nr.	Cerințe pentru bunurile achiziționate	Descriere, detalii, parametrii tehnici conform documentelor de reglementare
9.	Cerințe de calitate și siguranță:	Conform cerințelor SM EN 61010-1:2010
10.	Cerințe pentru termenul de valabilitate, termenul de păstrare, garanția calității:	Se va garanta calitatea și buna funcționare a bunului timp de 12 luni de la livrarea bunului.
11.	Termen de livrare:	maxim 90 zile calendaristice de la data semnării contractului.