



Channel Partner
GE Oil & Gas

TOTAL CONTROL

Calea Călărașilor 38 (B), 030624 București 3
Tel.: 021 6193054, 031 4256155, 0371 135960

Fax: 021 2123151, 0372 891128

Mobil: 0722 251434, 0726 196869

www.tcontrol.ro, office@tcontrol.ro

USM 36 - DEFECTOSCOPIUS DE FOARTE ÎNALTĂ PERFORMANȚĂ (GE Krautkrämer)

Defectoscopul ultrasonic convențional cu cel mai mare și mai performant display color, singurul în clasa sa care are posibilitatea înregistrării continue (video) a secvenței de control!

- Aparat 100% digital, cu microprocesor și display color de foarte mare rezoluție și viteză (diagonală 18 cm și 800x480 pixeli)
- Domeniu max. 14.108 mm (longitudinal în oțel)
- Viteză 250-16.000 m/s
- Frecvență de repetiție maximă de 2.000 Hz, reglabilă automat sau manual
- Pulser spike, opțional și dual (spike și dreptunghiular)
- Frecvență 0,5-20 MHz (bandă largă sau mai multe benzi înguste)
- Redresare semiundă (pozitivă sau negativă), undă completă, semnal RF
- Amplificare max. 110 dB, reglabilă în trepte selectate de utilizator
- Trei monitoare (porți) independente, autocalibrare și auto 80, reprezentare undă RF
- Rezoluție de măsură 0,01/0,1 mm
- Funcții trigonometrice - parcurs US, proiecție redusă, adâncime defect, corecție curbură
- Funcții implementate în pachetele standard sau upgradabile opțional (ex. TCG, DAC, JISDAC, CNDAC, AVG/DGS, AWS, SWP pulser dual - spike și dreptunghiular, eliminarea ecourilor fantomă - patent GE, Data Logger - memorie separată pentru orice număr de măsurători grosimi, BEA - backwall echo attenuator, înregistrare video a examinării etc.)
- Menu standard Krautkrämer (taste + butoane rotative, dispuse ergonomic pe lateral)
- Dialog în peste 15 limbi, inclusiv în limba română
- Memorie practic infinită pe card SD (standard 8 GB)
- Rapoarte de control memorate în format standard jpg sau bmp, ușor de citit pe orice PC
- Interfață USB pentru conectarea bidirecțională la un PC și citirea/scrierea directă a memoriei (cardului SD)
- Interfață VGA pentru cuplarea la monitor sau proiector extern
- Numai 2,2 kg (inclusiv acumulator) - defectoscop compact
- Operare timp de minim 13 ore la acumulator, cu indicarea în clar a timpului de lucru rămas
- Clasă de protecție IP 66
- Certificare la șocuri, vibrații, căldură și umiditate conform EN 60068
- Conformitate cu ASW, ASME, ASTM, DIN, BS, AFNOR, JIS, MIL-Std, ANSI/NCSL, IEC etc.; TÜV ISO 9001. Conform cu EN 12668-1.



Pachete livrate standard (upgradabile cu oricare din opțiunile de mai sus):

- **USM 36 Basic** - DEFECTOSCOPIUS ULTRASONIC COMPACT, incl. geantă transport, acumulator Lilon, alimentator/încărcător, card SD
- **USM 36 DAC** - DEFECTOSCOPIUS ULTRASONIC COMPACT, incl. geantă transport, acumulator Lilon, alimentator/încărcător, card SD, AWS, DAC, JISDAC și TCG, SWP (pulser dual)
- **USM 36S** - DEFECTOSCOPIUS ULTRASONIC COMPACT, incl. geantă transport, acumulator Lilon, alimentator/încărcător, card SD, AWS, DAC, JISDAC, TCG și AVG/DGS, SWP (pulser dual), PRF manual și detector ecouri fantomă, a treia poartă, BEA, data logger.