



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](http://www.tcontrol.ro), [office@tcontrol.ro](mailto:office@tcontrol.ro)

## USM Go/Go+ - DEFECTOSCOAPE US ULTRACOMPACTE

Singurul defectoscop din lume care se poate completa, în același hardware, cu un aparat digital ultraperformant de măsurat grosimi de tip DMS Go

Oricare din variantele de aparat USM Go se poate livra inițial sau completa ulterior (upgrade) cu oricare variantă de DMS Go (vezi prezentare), în câteva minute, la sediul beneficiarului



- Numai 0,85 kg (inclusiv acumulator) - defectoscoape ultracompacte!
- Clasă de protecție IP 67 = funcționează temporar complet imersat în apă!
- Aparate 100% digitale, cu microprocesor și display color de foarte mare rezoluție și viteză (diagonală 12,7 cm și 800x480 pixeli)
- Frecvență 0,2-18 MHz (bandă largă sau diverse benzi înguste)
- Domeniu 0-14.016 mm (longitudinal în oțel)
- Frecvență de repetiție maximă de 2.000 Hz, reglabilă automat sau manual (opțional)
- Memorie practic infinită pe card SD de orice mărime
- Două monitoare (porți) independente, autocalibrare și auto 80, reprezentare undă RF
- Amplificare max. 110 dB, reglabilă în trepte selectate de utilizator
- 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, AVG/DGS, AWS, 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 etc.)
- Interfață mini USB pentru conectare bidirecțională la PC și citirea/scrierea directă a memoriei (cardul SD). Dialog în peste 15 limbi, inclusiv în limba română.
- Certificare 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 Go/Go+ Base + DAC kit** - DEFECTOSCOP ULTRASONIC ULTRACOMPACT, incl. geantă transport, acumulator Lilon, alimentator/încărcător, card SD 2 GB, protecții ecran (1 set = 10 buc.), DAC, JISDAC și TCG

- **USM Go/Go+ DAC + AWS + SWP kit** - DEFECTOSCOP ULTRASONIC ULTRACOMPACT, incl. geantă transport, acumulator Lilon, alimentator/încărcător, card SD 2 GB, protecții ecran (1 set = 10 buc.), AWS, DAC, JISDAC, TCG și SWP (pulser dual)

- **USM Go/Go+ ADVANCED kit** - DEFECTOSCOP ULTRASONIC ULTRACOMPACT, incl. geantă transport, acumulator Lilon, alimentator/încărcător, card SD 2 GB, protecții ecran (1 set = 10 buc.), AWS, DAC, JISDAC, TCG și AVG/DGS, SWP (pulser dual), PRF manual și detector ecouri fantomă.