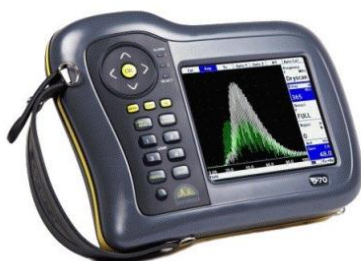


Puteți accesa la informația de mai jos la linkul:

<https://www.grimascontrol.ro/defectoscop-ultrasonic-portabil-sonatest-d-70.html>



Defectoscop Ultrasonic Portabil Sonatest D-70

Defectoscop care ofera sensibilitate crescuta si discontinuitatilor situate aproape de suprafata materialului examinat.

Este destinat pentru examinarea urmatoarelor tipuri de piese: sudate, turnate, forjate, compozite, determinari ale coroziunii si inspectiilor UT in general.

- Are functie de (Zoom): pentru a mari zona de interes, acoperita de poarta 1
- 8 benzi de filtrare ale domeniului de frecventa selectabile
- Poate converti curba DAC in TCG
- Cantareste doar 1.7 Kg
- Clasa de protectie IP67: rezistent la apa si praf
- Garantie : 2 ani
- Calibrat in conformitate cu standardul: EN12668-1:2010
- Durata de viata a bateriei: 16-18 ore
- Kit-ul standard include:
- Defectoscopul Sonatest D-70 cu functia DAC
- Acumulator și încărcător de la rețeaua electrică
- Manual de operare
- Soft Utility pentru prelucrarea datelor pe computer si cablu USB
- Cuplant ultrasonic: 5 Litri
- Geanta pentru transport
- Folie protectie ecran
- Certificat de calibrare
- Certificat de conformitate

Programe disponibile (sunt necesare doar pentru anumite aplicatii):

- API
- AWS
- BEA

- DGS
- IFT
- Split DAC
- Dryscan

*Acestea pot fi upgradata ulterior pe baza unui cod primit de la producator pentru fiecare aplicatie in parte.

Alte caracteristici tehnice:

- Domeniul de lucru: 0 – 20.000 mm (in otel)
- Viteza sunetului prin material: 256 – 16000 m/s
- Intarziere prin talpa: 0 – 999.999 μ s
- Amplificare: 0 – 110 dB, cu reglaj fin in trepte de 0.1, 0.5, 1, 2, 6, 14 si 20 dB
- Functie de autocalibrare: Calculeaza automat viteza si intarzierea prin talpa cu ajutorul a doua ecouri de referinta
- Moduri de testare: cu traductor mono-cristal; dublu – cristal si cu 2 traductori (unul pentru emisie, iar celalalt pentru receptie)
- Damping: 50 si 400 Ω selectabil
- Generator de impulsuri: 100-450V – tip varf de unda si unda dreptunghiulara;
- Latimea impulsurilor: 30 nS – 2500 nS
- Active EdgeTM: prin plasarea portii pe marginea ecoului, va ofera o rezolutie ridicata pentru discontinuitatile situate in apropierea suprafetei materialului examinat
- PRF (rata de repetitie a impulsurilor): 5 Hz – 5 kHz
- Rata de actualizare a ecranului: 60 Hz
- Rectificare: RF, Full wave, +ve half-wave and –ve half-wave
- Domeniul de frecventa: 1 MHz – 14 MHz
- Liniaritatea sistemului: - Verticala: 0.5% din inaltimea completa a ecranului
- - Orizontala: $\pm$ 0.2% din
- Respingerea efectului de iarba (selectabil): pana la 80%, fara a afecta amplitudinea vreunui ecou al indicatiei
- Unitati de masurare: inci si milimetri
- Afisaj: VGA color, antireflex (640 x 480) TFT
- Dimensiunea ecranului 116.16 x 87.2 mm
- Zona domeniului A-Scan: 400 x 510 pixeli (normal), 460 x 620 (FS)
- 9 contraste ale culorilor in functie de necesitate (afisaj pentru persoanele care nu disting rosu de verde, lucrul in intuneric etc.)
- Porti disponibile: 2 porti independente pentru masurare si monitorizare
- Functia de ZOOM: pentru a mari zona de interes, acoperita de poarta 1
- AGC: se utilizeaza pentru aducerea amplitudinii ecoului din poarta 1 la un nivel cuprins in intervalul 10%-90% din inaltimea ecranului, cu o toleranta cuprinsa intre 5%-20%
- Moduri de masurare
- Monitorizarea ecourilor: alarmarea in cadrul portii poate fi activa, dar nu sunt afisate masuratorile
- Adancimea si amplitudinea primului ecou din poarta
- Distanța masurata in modul ecou – ecou

- Mod de afisare trigonometric al parcursului sonor, distanta de suprafata (inclusiv X-offset) si adancimea indicatiei de la suprafata inspectata, impreuna cu amplitudinea ecoului. Se poate seta inclusiv pentru suprafete concave sau convexe.
- Masurarea distantei dintre porti (Gate to Gate)
- Masurarea distantei dintre flancurile ecourilor (Flank to Flank)
- Unghiul razei, calculat cu ajutorul parcursului sonor, razei gaurii si adancimea centrului gaurii
- Memorie interna de 4 Gb
- Conexiune USB – pentru transferarea datelor pe computer
- Conexiuni: LEMO1 sau BNC
- Temperatura de operare: -10°C - +55 °C
- Temperatura de depozitare: -40°C - +75°C
- Dimensiuni: 172mm x 238 mm x 70 mm
- Durata de viata a bateriei: 16-18 ore; timp de incarcare a bateriei: 3-4 ore