

SonoDur2 – Modalitatea superioară de testare a durității

Standardizat, robust, simplu, rapid și precis, fabricat în Germania



Tester de duritate rapid și precis
noul SonoDur 2 pe fontă GGG50 și
control de la distanță, prin PC

Metoda UCI (impedanță de contact cu ultrasunete):

Amprenta produsă de diamantul Vickers este afișată instantaneu. Încărcarea se realizează prin intermediul unui motor sau manual cu un arc. Duritatea se calculează atunci când este atinsă sarcina de încercare definită. Aceasta corespunde suprafeței amprente după descărcare, deși încercarea a fost sub sarcină. Testarea durității prin metoda UCI este standardizată conform ASTM A 1038, DIN 50159-1/-2 și descrisă în normele VDI/VDE 2616 Partea 1 și MC1 (DGzFP).



Argumente convingătoare pentru utilizarea SonoDur 2 în încercarea de duritate modernă

| Conceptul instrumentului: | Tehnologia sondei: |
|--|---|
| Sistem de operare cuprinzător și intuitiv, cu ecran tactil color și afișaj grafic mare. | Domeniu larg al forței de încercare: 1N – 100N pentru sonde acționate cu motor și portabile, tijă lungă cu 10N, 50N |
| Toate informațiile importante dintr-o privire | Cea mai bună repetabilitate de măsurare, stabilă mult timp |
| Spațiu de stocare practic nelimitat pentru setări, rezultate, statistici (4 GByte până la 32 GByte) | Împrăștiere scăzută aproape constantă a rezultatelor pe întregul domeniu, chiar și la duritate mare |
| Nou: Conversiile de la duritate la duritate și duritate la rezistența la rupere prin tracțiune se pot face pentru toate materialele enumerate în EN ISO 18265:2014 și ASTM E140-12b ^{E1} (2013) și DIN50150 (2000, Tabelul 1, Oțel). | Reglabil liber la aproape toate materialele tehnice. Conceptul de număr CAL pentru compensarea automată a modulului lui Young |
| Capabilități de configurare și de documentare foarte extinse, în text clar | Evaluarea semnalului digital și transferul valorii măsurate la dispozitivul de indicare prin interfața USB |
| Importarea automată a parametrilor de configurare din seriile de măsurare stocate | Adaptarea directă a sondelor la sistemele de testare complete cu conexiune SPS (SonoDur-R, „Rack“) |
| Transfer de date către PC (USB, Bluetooth, WLAN) | Ușor de reparat, construcție modulară |

NewSonic

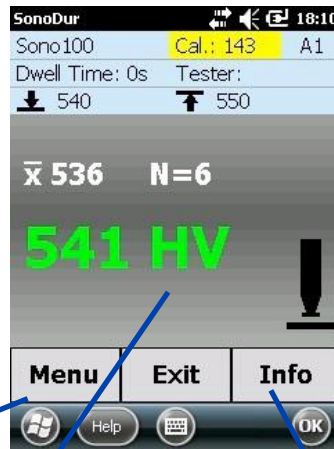
SonoDur2 – dimensiuni mici, ușor de utilizat, cu control complet

Identificarea sondei și condiția de încercare

cu calibrare, tabel de conversie materiale, timp de așteptare, numele utilizatorului, porți de toleranță superioară și inferioară

Rezultatele testului

cu valoare de măsurare reală (verde = o.k., roșu = în afara toleranței), medie și numărul de teste efectuate

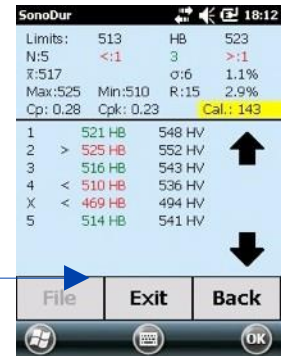


Simbolul sondei:

Indicarea poziției sondei și a timpului de penetrare după atingerea forței de încercare cu număratoare inversă. Inițiere manuală a ciclului de măsurare prin atingerea simbolului sondei

Controlul instrumentului:

Menu = meniul dispozitivului
Exit/Ieșire = comută la "măsurare" sau "sfârșitul testului" respectiv
Info = Indicații privind setările și rezultatele



Structură simplă a meniului, conversii reale în alte scări de duritate conform normei și în funcție de sonda utilizată

Tasta INFO: toate setările și rezultatele dintr-o privire, unde măsurătorile false individuale pot fi corectate în orice moment

SonoDur2 – protecție optimă: IP54 și MIL 810G (testul la vibrații prin scuturare). Disponibilitate 100% datorită schimbării bateriei

Creat pentru utilizare zilnică – chiar și cu mănuși comode: ecran tactil cu folie protectoare, găuri de montare opționale și tampoane de cauciuc anti-alunecare pentru suprafețe înclinate



Completul de livrare: SonoDur2, sondă, cutie, certificate, cablu de încărcare USB, bloc de alimentare.

Accesorii (opționale): Blocuri de referință pentru duritate, adaptoare de sondă, stand de testare de precizie, software de

evaluare, acumulator de rezervă, încărcător extern. Figura prezintă echipamentele suplimentare

Servicii:

- Instruire, asistență pentru clienți la fața locului
- Lucrări de reparații pentru anumiți producători (UCI)
- Închiriere de echipamente