

Scheda Tecnica “MICRODUROMETRO”

Funzionalità

Il micro durometro Duramin-2 distribuito da Struers è in grado di effettuare prove di microdurezza Vickers.

Specifiche Tecniche

Carichi di prova	10-25-50-100-200-300-500-1000-2000 gf
Penetratore	Vickers (piramide angolo 136°)
Ingrandimenti	100X, 400X
Risoluzione	0,01 micrometro
Tavola porta pezzi	120X120 mm
Sistema di lettura	Misura dell'impronta manuale mediante collimazione
Applicazione del carico	Da 5 a 999 secondi

Note

Lo strumento è in grado di effettuare prove anche su superfici curve grazie ad un algoritmo che, conoscendo il raggio di curvatura, calcola il valore della micro durezza.

Applicazioni

- Misura della microdurezza di rivestimenti superficiali;
- Misura della microdurezza di strati superficiali nei materiali;
- Misura della microdurezza di trattamenti termici superficiali;
- Misura tenacità materiali ceramici;

Contatti

Friuli Innovazione, Centro di Ricerca e di Trasferimento Tecnologico

c/o Laboratorio di Metallurgia e Tecnologia delle Superfici e dei Materiali Avanzati
Via Sondrio 2, 33100 Udine (UD)

Responsabile Scientifico

Prof. Lorenzo Fedrizzi (Università degli Studi di Udine)

Tel.: 0432.558839

E-mail: lorenzo.fedrizzi@uniud.it

Referente Friuli Innovazione

Claudia Di Benedetto (Servizio Trasferimento Tecnologico)

Tel.: 0432.629924

E-mail: claudia.dibenedetto@friulininnovazione.it

Friuli Innovazione, Centro di Ricerca e di Trasferimento Tecnologico

Parco Scientifico e Tecnologico Luigi Danieli di Udine

Via Jacopo Linussio, 51 - 33100 Udine - Italia

T +39 0432 629911 - **F** +39 0432 603887- **E** info@friulininnovazione.it