



MICRO-IRHD LASER REVOLUTION

PŘÍSTROJ PRO ZKOUŠKY TVRDOTI IRHD-MIKRO S LASEROVÝM STŘEDICÍM ZAŘÍZENÍM A ROTAČNÍM DRŽÁKEM VZORKŮ PRO AUTOMATICKÉ SÉRIOVÉ MĚŘENÍ O-KROUŽKŮ A MALÝCH PRYŽOVÝCH DÍLŮ.

MEZINÁRODNÍ STANDARDY: ASTM D1414; ASTM D1415; FIAT 50408; ISO 48-2;

POZNÁMKA: SPLNĚNÍ NĚKTERÝCH NOREM MŮŽE VYŽADOVAT VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ NEBO NASTAVENÍ.



Přístroj umožňuje zvýšit produktivitu a přesnost při měření metodou IRHD-mikro díky eliminaci lidského faktoru při umísťování vzorků. Stačí pouze umístit testované vzorky na vyznačené místo na disku. U každého vzorku použije přístroj laserový paprsek pro detekci správného bodu, kde je třeba provést zkoušku, a automaticky změří tvrdost IRHD-mikro v daném bodě. Zařízení umožňuje identifikovat a umístit různé typy dílů na měřicí plochu a automaticky řídí průběh a správné ukládání celé sekvence měření.

Hlavní parametry

- Zcela v souladu s normami ISO 48 a ASTM D 1415;
- Certifikát kalibrace ACCREDIA vydávaný akreditovanou laboratoří Gibitre ISO 17025;
- Exkluzivní technologie Gibitre pro zkoušky IRHD-mikro (kulové rubinové zkušební tělísko - indentor, aplikace zkušební síly pomocí siloměru);
- Plně automatické umísťování vzorků v cílovém zkušebním bodě s přesností 0,005 mm;
- Automatická kontrola vzorků s tloušťkou od 1 do

60 mm;

- Laserové skenování profilu nestandardních testovaných dílů pro volbu a zaznamenání zkušební polohy pro každý výrobek;
- Měření tvrdosti IRHD-mikro, úhlového koeficientu křivky relaxace a hystereze;
- Automatické ověřování tolerančních mezí pro každý zkušební výrobek;
- Ukládání výsledků a křivek ve standardní databázi Gibitre SQL.

Unit of measure: IRHD-M (micro)

Resolution: 0.01 irhd point

Test modality: Serial automatic testing of the parts placed across the test line of the sample holding disk

Calculated Results: • IRHD Hardness; • Angle coefficient of hardness relaxation curve; • Hysteresis (sample return after load removal); • Correction of hardness

according to the thickness of the sample

Laser Device: Class 2 laser sensor; Resolution: 0.005 mm;

Sample thickness: Between 1 and 60 mm

Personal Computer (optional): Minimum Setup: Windows 10/11, Intel Core i3, 5GB RAM

