



AQUASTYL®
SLOVAKIA, s.r.o.

AUTOMATICKÝ MIKROTVRDOMER
V10 KA/AQ



VÝROBCA: AQUASTYL SLOVAKIA, s. r. o.
Orlové 277
017 01 Považská Bystrica
Slovakia

Telefón: +421/42/432 99 01
Tel./fax: +421/42/432 61 06
e-mail: aquastyl@aquastyl.sk
web: www.aquastyl.sk

Automatický mikrotvrdomer V10 KA/AQ

Všeobecný popis

Automatický mikrotvrdomer sa skladá z liatinového rámu v ktorom je umiestnená zapažovacia a meracia jednotka.

Meranie prebieha v automatickom režime. Vyhodnotenie vzniknutého vtláčku je vykonávané citlivou CCD kamerou s vysokým rozlíšením, nevyhnutným pre presné spracovanie nameraných výsledkov.

Automatický mikrotvrdomer pracuje pod operačným systémom Windows 7 PRO.

Skúšobné metódy

Vickers STN EN ISO 6507

min. HV0,01 - max. HV10

Max. výška vzorku 150 mm

Všeobecný popis software

Nový software pre zber a štatistické vyhodnotenie dát tvrdomerov, ktoré pracujú podľa metódy Vickers. Tento produkt využíva úplne sieť a umožňuje automatický export dát na SQL server k ich ďalšiemu spracovaniu, takže výsledky merania sú v prípade potreby prístupné aj iným užívateľom.

Dodávané programové vybavenie je určené pre spracovanie obrazu, získaného z CCD kamery po vytvorení vtláčku tvrdomerom v skúšanom materiály, vyhodnotenie a zobrazovanie nameraných údajov na obrazovke, archiváciu údajov v databáze a tlač nameraných a spracovaných výsledkov na pripojenej atramentovej alebo laserovej tlačiarni. Riadiaca časť v počítači umožňuje spustiť merací cyklus tvrdomeru z obrazovky počítača. V počítači je nainštalovaný operačný systém MS Windows 7 PRO, programové vybavenie tvrdomeru a nevyhnutné ovládače, potrebné pre pripojenie CCD kamery a spustenie merania.

Charakteristické vlastnosti software

- Výber testovacích metód
- Odmeranie a vyhodnotenie vpichu pomocou CCD kamery
- Vyhodnotenie priebehu tvrdosti
- Spiatočná modifikácia skúšky – spätná kontrola nameraných výsledkov
- Štatistické funkcie
- Automatický prenos dát po sieti
- Rozbor a spracovanie nameraných dát
- Tlač atestov v navolenom jazyku
- Možnosť navolenia komunikačného jazyka :
 - slovenský
 - český
 - anglický
 - nemecký
 - poľský
- Možnosť posuvu vzorky za pomoci krížového stola
- Možnosť navolenia miesta vykonania vtláčku

Základné vybavenie prístroja

Doštička HV	3 ks
Držiak diamantu	1 ks
Vickersov diamant	1 ks
Merací stolík Ø 95 mm	1 ks

Technické údaje

Merací rozsah	Min. 0,98 N - max. 98,1 N
Prevedenie stroja	Liatinový stojan
Vnikacie teleso	Diamantový štvorboký ihlan „Vickers“ 136°
Farba	Sloní kost kombin. so šedou

