



AQUASTYL®
SLOVAKIA, s.r.o.

KAMEROVÝ TVRDOMER
VICKERS, BRINELL-ROCKWELL HPO-250KR/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

KAMEROVÝ TVRDOMER VICKERS, BRINELL-ROCKWELL HPO-250KR/AQ

Všeobecný popis tvrdomera

Tvrdomer HPO-250KR/AQ umožňuje merať tvrdosť materiálov metódou Vickers, metódou Rockwell a čiastočne metódou Brinell za použitia guľôčky \varnothing 2,5 mm. Priebeh meracieho cyklu je v automatickom režime ovládané z PC. Snímanie odtlačku sa vykonáva citlivou CCD kamerou s vysokým rozlíšením, nevyhnutným pre presné spracovanie nameraných výsledkov. Kamera je prepojená s PC pomocou BNC šnúry. TVRDOMER HPO-250KR/AQ pracuje pod operačným systémom Windows XP Profesional.

Všeobecný popis software

Je nový software pre zber a štatistické vyhodnotenie dát tvrdomerov, ktoré pracujú podľa metódy Brinell, Vickers a Rockwell. Tento produkt využíva úplne sieť a umožňuje automatický export dát na server k ich ďalšiemu spracovaniu. Databáza je prístupná aj v sieťovom prostredí, takže výsledky merania sú v prípade potreby prístupné aj iným užívateľom.

Charakteristické vlastnosti software

- Výber komunikačného jazyka: - slovenský
- český
- nemecký
- anglický
- Výber testovacích metód
- Odmeranie a vyhodnotenie vpichu pomocou CCD kamery
- Spiatočná modifikácia skúšky
- Štatistické funkcie
- Automatický prenos dát po sieti
- Rozbor a spracovanie nameraných dát
- Prepočet nameranej hodnoty na inú metodiku
- Tlač atestov v navolenom jazyku
- Vykonanie merania z PC

Základné vybavenie prístroja

Doštička HRC	1 ks
Doštička HV	1 ks
Doštička HBW	1 ks
Držiak diamantu	1 ks
Rockwell diamant	1 ks
Vickersov diamant	1 ks
Držiak s tvrdokovovou guľôčkou \varnothing 2,5 mm	1 ks
Merací stolík \varnothing 300 mm	1 ks
Merací stolík tvaru V	1 ks

Technické údaje

Merací rozsah (N)	Max. 2452,5
Prevedenie stroja	Liatinový stojan
Meracia guľôčka (mm)	\varnothing 2,5
Meranie diamantom	Vickersov diamant vrcholový uhol stien 136°
Meranie diamantom	Rockwellov diamant vrcholový uhol stien 120°
Max. priemer pracovného stola (mm)	300
Farba	Slonia kosť kombin. so šedou
Výška prístroja (mm)	970
Základňa h x š (mm)	550 x 200
Max výška meranej vzorky (mm)	220
Váha (kg)	130

