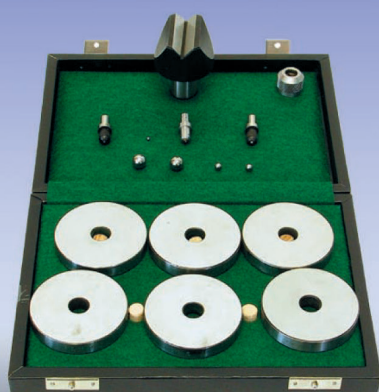




AQUASTYL®
SLOVAKIA, s.r.o.

DIGITÁLNY TVRDOMER ROCKWELL RB - 1/PC



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

DIGITÁLNY TVRDOMER ROCKWELL RB – 1/PC

Tvrdomer je určený na skúšanie tvrdosti kovov metódami Rockwell (podľa STN EN ISO 6508) a čiastočne pre metódu Brinell (podľa STN EN ISO 6506) guľičkou priemeru \varnothing 2,5 mm.

Riadiaci počítač umožňuje :

- ku zvolenej metóde určiť vnikacie teleso, hlavné zaťaženie, zostavu závažia
- zadávať čas merania
- nastaviť dátum a čas
- nastaviť komunikačný jazyk :
 - slovensky
 - česky
 - anglicky
 - nemecky
- korekcie pri nerovných plochách
- prepočet na iné stupnice podľa DIN 50 150
- určenie hĺbky vtlačku a pevnosti materiálu
- prenos dát na PC
- tlač protokolov v navolenom jazyku
- kontrolu nastavenia snímača
- štatistické spracovanie výsledkov

Metóda Rockwell

Jednotka	Vnikacie teleso	Zaťaženie	Rozsah tvrdosti	Použitie
C HRC	Diamantový kužel 120°	1470 N	20 - 70 HRC	Meranie kal. a zušlach. ocelí
B HRBW	Guľička \varnothing 1/16"	980N	30 - 100 HRBW	meranie ocelí do pevnosti 800 N/mm ²
A HRA	Diamantový kužel 120°	580N	60-90 HRA	meranie tvrdosti tenkých vrstiev zvl. tvrdých

Metóda Brinell

Jednotka	Vnikacie teleso	Zaťaženie	Rozsah tvrdosti	Použitie
HBW 2,5/31,25	oceľová guľička \varnothing 2,5 mm	306 N	do 450 HBW	zliat. ľahkých kovov
HBW 2,5/62,5	oceľová guľička \varnothing 2,5 mm	612 N	do 450 HBW	než. kovy a ich zliatiny
HBW 2,5/187,5	oceľová guľička \varnothing 2,5 mm	1838 N	do 450 HBW	pre oceľ a liatinu

