

CERTIFIKÁT O KALIBRÁCII

č.: **001/220/37/11**

Predmet kalibrácie:	Výtokový pohárik
Typ:	WS322
Výrobné číslo:	10/366
Výrobca:	Erichsen, D
Žiadateľ:	SMU Bratislava
Číslo požiadavky:	1111
Miesto a dátum kalibrácie:	Klimatizované lab. H 117 Centra 220 SMU 22.06.2011
Počet strán:	2

Tento certifikát o kalibrácii dokumentuje nadväznosť na národné etalóny realizujúce jednotky v súlade s Medzinárodným systémom jednotiek (SI).

Za recalibráciu meradla v primeranom recalibračnom intervale zodpovedá používateľ meradla.

Miesto a dátum vydania:

Bratislava, 22.06.2011

Riaditeľ centra:

Ing. Robert Spurný, PhD.



Doplňujúce informácie o predmete kalibrácie:

Pracovné meradlo na meranie viskozity s výtokovým časom v rozsahu (30 až 100) s.

Podmienky kalibrácie: Kalibrácia sa vykonala pri teplote: $20,00\text{ °C} \pm 0,05\text{ °C}$

Podmienky prostredia: Kalibrácia sa vykonala v SMU v laboratóriu H 117 Centra 220.
Teplota v laboratóriu: $22,00\text{ °C} \pm 0,5\text{ °C}$

Nadväznosť: Kalibračná kvapalina S60 cert. CRM s60/220/37/11 je nadviazaná na NE viskozity kvapalín.

Postup kalibrácie: Kalibrácia sa vykonala meraním výtokového času pomocou kalibračnej kvapaliny so známou viskozitou.

Výsledok kalibrácie:

Viskozita (mm^2/s)	157,2
Výtokový čas (s)	97,97
Neistota (s)	0,23

Neistota:

Uvedená rozšírená neistota merania je stanovená vynásobením kombinovanej štandardnej neistoty merania koeficientom rozšírenia $k=2$, ktorý pre normálne rozdelenie zodpovedá pravdepodobnosti pokrytia približne 95%. Štandardná neistota merania bola určená v zhode s publikáciou EA-4/02 a GUM (Guide to the Expression of Uncertainty in measurement. BIPM/IEC/ISO/OIML, 1993, 1995).

Kalibroval: Ing. Dušan Trochta

