

2 THETA

Analytical standards and equipment

2 THETA ASE s.r.o., Jasná 307, 735 62 Český Těšín, CZ
2theta@2theta.cz

Tel/Fax: 558 732 122, 602 381 940
www.2theta.cz

TOPNÁ ZAŘÍZENÍ

Sušárny s možností čištění dusíkem

Norma PN-ISO 589:2006 týkající se stanovení celkové vlhkosti černého uhlí vyžaduje, aby byly vhodné uhelné vzorky usušeny při teplotě od +105 °C v sušárně s prouděním dusíku.

Podmínky týkající se používání zařízení udává 6. bod normy. Používá se „sušárna s prouděním dusíku, která umožňuje kontrolu teploty od +105 °C do +110 °C, s dodatečnou možností čištění suchým dusíkem, s průtokem 15- ti násobku objemu sušárny za hodinu”.

➤ Dostupné modely sušáren

- *SLWN1 – laboratorní sušárna, vybavená systémem čištění komory suchým dusíkem, sada: přípojná tryska, reduktor s laboratorním rotametrem (rotametr je možno kalibrovat)*
- *SLWN2 - laboratorní sušárna, vybavená systémem čištění komory suchým dusíkem, sada: přípojná tryska, reduktor s technickým rotametrem (rotametr nelze kalibrovat). Sada čištění suchým dusíkem neobsahuje lahev dusíku.*

Sušárny s možností čištění dusíkem

Parametr	SLWN1 15 SLWN2 15	SLWN1 32 SLWN2 32	SLWN1 53 SLWN2 53	SLWN1 115 SLWN2 115	SLWN1 240 SLWN2 240
Objem komory ¹ [l]	15	32	56	112	245

¹ – užitečný objem komory je vždy menší

Přesné rozměry přístrojů (rozměry sušáren odpovídají SLW 15, 32, 53, 115, 240).

Kalibrace

- *kalibrace ve vzdušné atmosféře, v 9 měřicích bodech (rohy + geometrický střed) při jedné, uživatelem zvolené teplotě, v akreditované laboratoři; kalibraci potvrzuje „Kalibrační certifikát”*
- *kalibrace v dusíkové atmosféře, v 9 měřicích bodech (rohy + geometrický střed) při jedné, uživatelem zvolené teplotě, v akreditované laboratoři; kalibraci potvrzuje „Kalibrační certifikát”*
- *kalibrace laboratorního rotametru pro 3 objemové toky, v akreditované laboratoři; kalibraci potvrzuje „Kalibrační certifikát”*

