

NOVINKY V ANALÝZE SORPCIE VODNÝCH A ORGANICKÝCH PÁR



Obr. 1 Nový DVS ADVENTURE

Nový **DVS ADVENTURE** je analyzátor sorpcie vodných pár, ktorý meria sorpčné a desorpčné izotermy v širokom rozsahu vlhkosti a teplôt. Ponúka neprekonateľnú teplotnú stabilitu a presnú stálosť vlhkosti.

Kľúčové parametre:

- vodná sorpčná a desorpčná izoterma
- in-situ sušenie vzorky až do 300 °C
- až niekoľkonásobné opakovanie sorpcie/desorpcie a sušenia vzorky
- hmotnosť vzorky od 1 mg do 5000 mg
- meranie difúzie a priepustnosti
- široká teplotná škála (5-85 °C) a rovnomerné pôsobenie teploty

Kľúčovou vlastnosťou **DVS RESOLUTION** je schopnosť presne riadiť teplotu a relatívnu vlhkosť pri súčasnom sledovaní zmeny hmotnosti vzorky s najvyšším možným rozlíšením.

Kľúčové parametre:

- analyzátor sorpcie vodných a organických pár
- široká teplotná škála (5-85 °C) a rovnomerné pôsobenie teploty
- in-situ predohrev / sušenie vzorky do 300 °C
- hmotnosť vzorky od 1 mg do 5000 mg
- nastavená vlhkosť sa udržiava v rozmedzí $\pm 0.1\%$ RH (relative humidity).
- možnosť pripojenia kamery, Ramanovej spektroskopie, IR



Obr. 2 Nový DVS RESOLUTION

Nový **DVS ENDEAVOUR** je analyzátor, ktorý vďaka 5 kusom ultra presných váh umožňuje merať súčasne 5 vzoriek pri totožnej vlhkosti a teplotných podmienkach.

Kľúčové parametre:

- počet meraných vzoriek je určený užívateľom a môže variovať od 1 vzorky až po 5 vzoriek
- všetky váhy môžu byť vytarované a kalibrované súčasne
- teplotný rozsah 5 až 85 °C
- SOS Snímač pre organické výpary a zmesi plynov
- voliteľne IR, Ramanova spektroskopia alebo video



Obr. 3 Nový DVS ENDEAVOUR

VIAC UŽ ČOSKORO...