# Vlhkostní analyzátor – váhy sušicí Kern, série DIS

Výrobci a značky: KERN



Série DIS nabízí dva modely sušicích vah pro náročné analýzy a vzorky s velmi nízkým obsahem vlhkosti. Jednoduché ovládání ve třech krocích zajišťuje reprodukovatelné výsledky a minimalizuje vliv obsluhy na průběh analýzy. Přístroje disponují pamětí pro uložení až 40 sušicích programů, rozhraním RS232 a USB pro snadný přenos dat do PC nebo na tiskárnu. Své uplatnění najdou ve všech typech laboratoří, včetně průmyslových, a při kontrole kvality.

### Základní charakteristika vlhkostních analyzátorů Kern série DIS:

- dva modely, které se liší váživostí a rozlišením:
  - **DIS 50-4** s váživostí 50 g a rozlišením 0,0001 g nebo 0,0001 %, vhodný pro plastové granuláty
  - **DIS 100-3** s váživostí 120 g a rozlišením 0,001 g nebo 0,001 %
- podsvícený grafický LCD displej s výškou číslic 15 mm, přehledné zobrazení všech probíhajících procesů včetně data a času, zobrazení sušicí křivky v reálném čase
- zobrazení poslední naměřené hodnoty na displeji
- intuitivní ovládání ve třech krocích: tárování – přidání vzorku – spuštění
- možnost vytvoření a uložení 40 kompletních sušicích programů, paměť pro 1000 výsledků sušení, nastavení chráněné heslem
- kontrolní (toleranční) vážení – možnost naprogramování horní a dolní mezní hodnoty, akustický/vizuální alarm
- GLP/ISO protokol s reálným časem
- halogenové topné těleso, 4 profily ohřevu (jemný, standardní, rychlý nebo krokový)
- tři kritéria vypínání:
  - manuální – stiskem tlačítka
  - časované – volitelně 1 – 99 minut
  - automatické podle úbytku hmotnosti
- externí kalibrace (kalibrační závaží je k dispozici jako volitelné příslušenství za příplatek)
- ochrana proti přetížení
- rozhraní RS232 a USB
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně, v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat): kalibrační certifikát, misky na vzorky, filtry ze skleněných vláken, ochranný silikonový kryt, tiskárna, kalibrační závaží, adaptér RS232/Ethernet, adaptér RS232/Bluetooth, adaptér RS232/Wi-Fi, sada závaží pro testování správného nastavení váhy a minimální hmotnosti vzorku...
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je 50 misek na vzorky

Volitelné příslušenství: **sada pro kalibraci teploty DIS-A01**, doporučená výrobcem pro pravidelnou kontrolu teploty sušicích vah. Sada sestává z digitálního teploměru a měřicího senzoru a objednává se samostatně.

| Technické údaje | | | |
|---|---|---|---|
| **Typ** | | **DIS 50-4** | **DIS 100-3** |
| Váživost | | 50 g | 120 g |
| Odečitatelnost | | 0,0001 g/0,0001 % | 0,001 g/0,001 % |
| Opakovatelnost (standardní odchylka) | 2g vzorek: | 0,05 % | 0,1 % |
| | 10g vzorek: | 0,02 % | 0,03 % |
| Zobrazené výsledky | | % vlhkosti nebo % sušiny nebo % ATRO nebo obsah vlhkosti [g] | |
| Topné těleso | | halogenové | |
| Doba ohřevu | | 30 min | |
| Teplotní rozsah | | 30 – 175 °C (krok 1 °C) | |
| Topný výkon | | 415 W | |
| Vážní miska | | Ø 95 mm | |
| Displej | | podsvícený grafický LCD | |
| Časovač | | 1 – 99 min | |
| Rozhraní | | RS232, USB device | |
| Provozní podmínky | | teplota okolí: 15 – 30 °C, 25 – 85% RV | |
| Rozměry (š x h x v) | | 211 x 342 x 187 mm | |
| Hmotnost | | 5 kg | |
| Napájení | | 220 – 240 V, 50/60 Hz | |
| Podrobnější technické informace naleznete níže v katalogových listech ke stažení. | | | |

**Vlhkostní analyzátory**

| Obj. číslo | Typ | Váživost [g] | Topné těleso | Teplotní rozsah [°C] | Popis | Dostupnost | Cena / ks |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 467 914 910 504 | DIS 50-4 | 50 | Halogenové | 30 – 175 | Včetně 50 ks misek na vzorky | 2-3 týdny | 45 750 Kč |
| 467 914 911 003 | DIS 100-3 | 120 | Halogenové | 30 – 175 | Včetně 50 ks misek na vzorky | Na dotaz | 39 215 Kč |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

**Volitelné příslušenství: Sada pro kalibraci teploty**

| Obj. číslo | Typ | Popis | Dostupnost | Cena / ks |
|---|---|---|---|---|
| 467 914 910 101 | DIS-A01 | Sada pro kalibraci teploty pro vlhkostní analyzátory Kern série DIS | 2-3 týdny | 14 160 Kč |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

**Soubory ke stažení**

- Data-Sheet-Kern-Moisture-analyzer-DIS-50-4-EN.pdf
- Data-Sheet-Kern-Moisture-analyzer-DIS-100-3-EN.pdf
- Data-Sheet-Kern-Temperature-calibration-set-for-Moisture-analyzer-DIS-EN.pdf