VLHKOSTNÍ ANALYZÁTORY - VÁHY SUŠICÍ KERN

VERKON > Přístroje pro měření a analýzu > Vlhkostní analyzátory - váhy sušicí > Vlhkostní analyzátory - váhy sušicí Kern

Vlhkostní analyzátor - váhy sušicí Kern, série DAB

Výrobci a značky: KERN



Série DAB nabízí 4 modely sušicích vah s halogenovým nebo infračerveným ohřevem o výkonu 400 W. K jejich přednostem patří komfortní ovládání, velmi přehledný grafický displej, paměť pro 15 sušicích programů a rozhraní pro výstup dat. Své uplatnění najdou ve všech typech laboratoří.

Základní charakteristika vlhkostních analyzátorů Kern série DAB:

- váživost 110 g (rozlišení 0,001 g) nebo 200 g (rozlišení 0,01 g)
- halogenové nebo infračervené topné těleso, tři profily ohřevu (standardní, jemný nebo rychlý)
- manuální, automatické nebo časované sušení
- podsvícený grafický LCD displej s výškou číslic 14 mm, přehledné zobrazení všech probíhajících procesů
- možnost vytvoření a uložení 15 kompletních sušicích programů
- GLP protokol (pouze s volitelným příslušenstvím, tj. tiskárnou Kern)
- externí kalibrace (kalibrační závaží je k dispozici jako volitelné příslušenství za příplatek)
- pozorovací okno pro kontrolu vzorku
- podrobnější technické informace naleznete níže v katalogových listech ke stažení
- volitelné příslušenství: kalibrační certifikát, misky na vzorky, filtry ze skleněných vláken, ochranný kryt, tiskárna, kalibrační závaží, adaptér RS232/Ethernet, software SCD pro přenos dat do PC – v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je 50 misek na vzorky

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

Standardně:	**Volitelně za příplatek:**
CAL EXT, MEMORY, RS 232, GLP PRINTER, UNIT, 230 V, DMS	DAkkS +7 DAYS

Technické údaje vlhkostních analyzátorů Kern série DAB

Typ	**DAB 100-3**	**DAB 100-3IR**	**DAB 200-2**	**DAB 200-2IR**
Topné těleso	halogenové	infračervené	halogenové	infračervené
Váživost	110 g		200 g	
Odečitatelnost	0,001 g, 0,01 %		0,01 g, 0,05 %	
Opakovatelnost (standardní odchylka)	0,03 % (10g vzorek)		0,3 % (10g vzorek)	
Zobrazené výsledky	% vlhkosti nebo % sušiny nebo obsah vlhkosti [g]		% vlhkosti nebo % sušiny nebo obsah vlhkosti [g]	

Teplotní rozsah (krok 1 °C)	40 – 199 °C	40 – 160 °C	40 – 199 °C	40 – 160 °C
Topný výkon	400 W		400 W	
Vážní miska	Ø 92 mm		Ø 92 mm	
Displej	podsvícený grafický LCD		podsvícený grafický LCD	
Rozhraní	RS232		RS232	
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, max. 80% RH		teplota okolí: 5 – 40 °C, max. 80% RH	
Rozměry (š x h x v)	240 x 365 x 180 mm		240 x 365 x 180 mm	
Hmotnost	cca 4,8 kg		cca 4,8 kg	
Napájení	230 V, 50 Hz		230 V, 50 Hz	

Vlhkostní analyzátory Kern série DAB

Obj. číslo	Typ	Váživost [g]	Topné těleso	Teplotní rozsah [°C]	Dostupnost	Cena / ks
467 914 121 003	DAB 100-3	110	Halogenové	40 – 199	2-3 týdny	27 230 Kč
467 914 121 039	DAB 100-3IR	110	Infračervené	40 – 160	2-3 týdny	33 770 Kč
467 914 122 002	DAB 200-2	200	Halogenové	40 – 199	2-3 týdny	26 145 Kč
467 914 122 029	DAB 200-2IR	200	Infračervené	40 – 160	2-3 týdny	32 680 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Sada pro kalibraci teploty

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
467 910 412 101	DAB-A01	Sada pro kalibraci teploty pro vlhkostní analyzátory Kern série DAB	2-3 týdny	4 360 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-Kern-Moisture-analyzer-DAB-100-3-EN.pdf
- Data-Sheet-Kern-Moisture-analyzer-DAB-100-3IR-EN.pdf
- Data-Sheet-Kern-Moisture-analyzer-DAB-200-2-EN.pdf
- Data-Sheet-Kern-Moisture-analyzer-DAB-200-2IR-EN.pdf
- Data-Sheet-Kern-Temperature-calibration-set-for-Moisture-analyzer-DAB-EN.pdf
- Data-Sheet-KERN-Pictograms-EN.pdf

Vlhkostní analyzátor - váhy sušicí Kern, série DLB

Výrobci a značky: KERN

Série DLB nabízí 2 modely sušicích vah s halogenovým ohřevem o výkonu 400 W. Předností této série je jednoduché ovládání – na přehledném grafickém displeji je zobrazena nápověda krok za krokem. Přístroje jsou vhodné pro rutinní analýzy ve všech typech laboratoří.



Základní charakteristika vlhkostních analyzátorů Kern série DLB:

- dva modely, které se liší váživostí a rozlišením:
  - **DLB 160-3A** s váživostí 160 g a rozlišením 0,001 g nebo 0,01 %
  - **DLB 60-4A** s váživostí 60 g a rozlišením 0,0001 g nebo 0,001 %
- podsvícený grafický LCD displej s výškou číslic 11 mm, přehledné zobrazení všech probíhajících procesů
- šest tlačítek pro rychlý přístup ke všem funkcím
- zobrazení poslední naměřené hodnoty na displeji
- automatické tárování zavřením víka
- halogenové topné těleso, dva profily ohřevu – standardní nebo rychlý
- tři kritéria vypínání:
  - manuální – stiskem tlačítka
  - časované – volitelně 1 – 99 minut
  - automatické podle úbytku hmotnosti – volitelně 1 mg/30 s – 10 mg/30 s
- podpora GLP dokumentace
- externí kalibrace (kalibrační závaží je k dispozici jako volitelné příslušenství za příplatek)
- 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/Wi-Fi, software SCD pro přenos dat do PC
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je 10 misek na vzorky

Volitelné příslušenství: **sada pro kalibraci teploty DLB-A01N**, doporučená výrobcem pro pravidelnou kontrolu teploty sušicích vah. Sada sestává z měřicího senzoru a zobrazovacího zařízení a objednává se samostatně.

Technické údaje vlhkostních analyzátorů série DLB			
Typ		**DLB 160-3A**	**DLB 60-4A**
Váživost		160 g	60 g
Odečitatelnost		0,001 g/0,01 %	0,0001 g/0,001 %
Opakovatelnost (standardní odchylka)	2g vzorek:	0,15 %	0,18 %
	10g vzorek:	0,05 %	
Zobrazené výsledky		% vlhkosti nebo % sušiny nebo % ATRO nebo obsah vlhkosti [g]	
Topné těleso		halogenové	
Teplotní rozsah		35 – 160 °C (krok 1 °C)	
Topný výkon		400 W	
Vážní miska		Ø 100 mm	
Displej		podsvícený grafický LCD	

Časovač	1 – 99 min
Rozhraní	RS232
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 35 °C, 45 – 75% RV bez kondenzace
Rozměry (š x h x v)	215 x 345 x 235 mm
Hmotnost	4,7 kg
Napájení	220 – 240 V AC, 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]	Dostupnost	Cena / ks
467 913 216 131	DLB 160-3A	160	Halogenové	35 – 160	2-3 týdny	30 500 Kč
467 913 206 041	DLB 60-4A	60	Halogenové	35 – 160	2-3 týdny	41 400 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Sada pro kalibraci teploty

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
467 914 321 015	DLB-A01N	Sada pro kalibraci teploty pro vlhkostní analyzátory Kern série DLB	2-3 týdny	11 550 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-Kern-Moisture-analyzer-DLB-60-4A-EN.pdf
- Data-Sheet-Kern-Moisture-analyzer-DLB-160-3A-EN.pdf
- Data-Sheet-Kern-Temperature-calibration-set-for-Moisture-analyzer-DLB-EN.pdf

Vlhkostní analyzátor - váhy sušicí Kern DBS 60-3

Výrobci a značky: KERN

Vlhkostní analyzátor Kern DBS 60-3 s váživostí 60 g disponuje pamětí pro uložení až 10 sušicích programů a rozhraním RS232 a USB pro snadný přenos dat do PC nebo na tiskárnu. Průhledové okno umožňuje sledování vzorku během sušení. K dalším přednostem patří velmi přehledný grafický displej. Své uplatnění najde v každé laboratoři.



Základní charakteristika vlhkostního analyzátoru Kern DBS:

- váživost 60 g (rozlišení 0,001 g)
- halogenové topné těleso, 4 profily ohřevu (jemný, standardní, rychlý nebo krokový)
- manuální, automatické nebo časované sušení
- podsvícený grafický LCD displej s výškou číslic 15 mm, přehledné zobrazení všech probíhajících procesů včetně data a času
- zobrazení poslední naměřené hodnoty na displeji (dokud ji nepřepíše nové měření)
- možnost vytvoření a uložení 10 kompletních sušicích programů, paměť pro 100 výsledků sušení, nastavení chráněné heslem
- GLP protokol s reálným časem
- externí kalibrace (kalibrační závaží je k dispozici jako volitelné příslušenství za příplatek)
- pozorovací okno pro kontrolu vzorku během sušení
- podrobnější technické informace naleznete níže v katalogovém listu ke stažení
- volitelné příslušenství: kalibrační certifikát, misky na vzorky, filtry ze skleněných vláken, ochranný silikonový kryt, tiskárna, kalibrační závaží, adaptér RS232/Ethernet, adaptér RS232/Bluetooth, software SCD pro přenos dat do PC – v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je 50 ks misek na vzorky

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

Standardně:	**Volitelně za příplatek:**
CAL EXT, MEMORY, RS 232, USB, GLP INTERN, UNIT, 230 V, SC TECH	DAkkS +7 DAYS

Technické údaje vlhkostního analyzátoru Kern DBS 60-3	
Váživost	60 g
Odečitatelnost	0,001 g/0,01 %
Opakovatelnost (standardní odchylka)	0,02 % (10g vzorek)
Zobrazené výsledky	% vlhkosti nebo % sušiny nebo % ATRO nebo obsah vlhkosti [g]
Topné těleso	halogenové
Teplotní rozsah	50 – 200 °C (krok 1 °C)
Topný výkon	400 W
Vážní miska	Ø 92 mm
Displej	podsvícený grafický
Časovač	1 min – 12 hod

Rozhraní	RS232, USB device
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, max. 85% RH
Rozměry (š x h x v)	204 x 336 x 167 mm
Hmotnost	4,6 kg
Napájení	230 V, 50 Hz

Vlhkostní analyzátor

Obj. číslo	Typ	Váživost [g]	Topné těleso	Teplotní rozsah [°C]	Dostupnost	Cena / ks
467 910 210 603	DBS 60-3	60	Halogenové	50 – 200	2-3 týdny	35 950 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Sada pro kalibraci teploty

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
467 910 210 101	DBS-A01	Sada pro kalibraci teploty pro vlhkostní analyzátor Kern DBS 60-3	2-3 týdny	12 420 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-Kern-Moisture-analyzer-DBS-60-3-EN.pdf
- Data-Sheet-Kern-Temperature-calibration-set-for-Moisture-analyzer-DBS-60-3-EN.pdf
- Data-Sheet-KERN-Pictograms-EN.pdf

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