

Přístroje pro ohřev a chlazení > Sušárny laboratorní > Sušárny Memmert
> Sušárna vakuová Memmert VO s regulátorem TwinDisplay

PDF

Sušárna vakuová Memmert VO s regulátorem TwinDisplay

Výrobci a značky > Memmert

Sleva 15 %

Akce

Všechny modely sušáren Memmert se slevou 15 %

Platí do 18. 6. 2024

Řada vakuových sušáren Memmert nabízí přímý přenos tepla do vzorku pomocí tepelně vodivých polic. Každá police je vybavena teplotním čidlem PT100 a možností regulace teploty. Regulátor TwinDisplay s dotykovým displejem a přehledným zobrazením všech parametrů pak poskytuje vysoký komfort obsluhy.

Prodejem to u nás nekončí. VERKON jako autorizovaný zástupce společnosti Memmert nabízí také instalaci, zprovoznění a zaškolení obsluhy, pravidelné prohlídky, konzultace, záruční i pozáruční servis.



Základní charakteristika vakuových sušáren Memmert VO:

- 3 velikosti komory (vnitřní objemy: 29, 49 nebo 101 litrů)
- intuitivní ovládání, snadná obsluha, **kompletní menu v češtině** (možnost výběru z více jazyků)
- regulátor TwinDisplay s dotykovým displejem
- teplotní rozsah: od +5 °C nad teplotou okolí do 200 °C
- digitální elektronická regulace tlaku, rozsah vakua: 1013 – 5 mbar
- přenos tepla do vzorku pomocí tepelně vodivých hliníkových polic (přímé vyhřívání polic s regulací teploty pro každou polici)
- elektronický systém sledování teploty, mechanický omezovač teploty, integrovaný automatický diagnostický systém, zvukový a akustický alarm
- možnost připojení inertního plynu (pouze modely VO 49 a VO 101 s modulem Premium, který se objednává samostatně jako volitelné vybavení)
- vnější plášť z pozinkované oceli, hermeticky svařená vnitřní komora z nerez oceli (1.4404), prosklené dveře (15mm odpružené bezpečnostní sklo zevnitř a netříštivé sklo zvenku), 1 – 2 přípojky pro termopole (dle modelu), magnetický ventil pro případnou regulaci tlaku, zavzdušňovací magnetický ventil
- snadné čištění - police i bočnice lze snadno vyjmout
- široká nabídka volitelného vybavení a příslušenství
- podrobnější technické informace naleznete v přiložených souborech ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky každé sušárny je jedna hliníková termopole

 Součástí dodávky přístroje není vývěva. K sušárně je možné připojit samostatnou membránovou vývěvu a vakuum řídit manuálně nebo je možná dodávka kompletní vakuové stanice s automatickým řízením vakua přímo sušárnou. **Pro dosažení maximálního komfortu obsluhy, přesnosti a nastavení parametrů doporučujeme objednávku kompletního SETU** (tj. sušárny, vývěvy jako zdroje vakua, spodní skříňky pro umístění vývěvy a propojovacího kompletu).

Fotogalerie vakuové sušárny VO 29 SET:

Technické údaje vakuových sušáren Memmert VO			
Typ	VO 29	VO 49	VO 101
Objem [l]	29	49	101
Teplotní rozsah	+5 °C nad teplotou okolí do +200 °C (krok 0,1 °C)		
Ochranný termostat	typ 1		
Počet polic (standard/max)	1/2	1/3	
Max. zatížení police [kg]	20	20	20
Povolené celkové zatížení [kg]	40	60	60
Spínání vývěvy	automatické (v případě použití vývěvy Memmert) pomocí selenoidového ventilu (v případě použití jiné vývěvy nebo centrálního zdroje vakua)		
Regulace vakua	digitální v rozsahu 1013 – 5 mbar (krok 1 mbar)		
Digitální zobrazení vakua	ano		
Rozhraní	Ethernet LAN, USB		
Vnitřní rozměry (v x š x h) [mm]	305 x 385 x 250	385 x 385 x 330	465 x 545 x 400
Vnější rozměry (v x š x h) [mm]	607 x 550 x 400	687 x 550 x 480	767 x 710 x 550
Hmotnost [kg]	55	83	110
Napájení [V]	230		

Přehled volitelného vybavení a doplňkového příslušenství

Volitelné vybavení je nutno specifikovat při objednání přístroje, dodatečná montáž již většinou není možná. Jedná se o vybavení za příplatek. Některé kombinace volitelného vybavení se vzájemně vylučují - pro pomoc s výběrem nás [kontaktujte](#).

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">▪ modul Premium▪ tepelně vodivé hliníkové police▪ nerezové termopole pro korozivní vzorky▪ adaptér USB/Ethernet▪ analogový výstup 4 – 20 mA▪ bezpotenciálový kontakt pro alarmová hlášení▪ MobileALERT (upozornění pomocí SMS v případě jakékoli chyby či alarmu)▪ USB klíč s ID uživatele (ochrana proti nežádoucím změnám nastavení)▪ software FDA AtmoControl (dokumenty IQ/OQ v AJ nebo NJ) | <ul style="list-style-type: none">▪ podstavný rám▪ chemicky odolná membránová vývěva jako zdroj vakua▪ propojovací sada (k propojení sušárny s vývěvou)▪ spodní hlukově izolovaná skříňka na vývěvu (bez vývěvy)▪ spodní hlukově izolovaná skříňka na vývěvu (včetně vývěvy a propojovací sady)▪ vystavení kalibračního listu pro teplotu 50, 100 a 160 °C při tlaku 20 mbar (pro každou termopolici)▪ akreditovaná kalibrace na uživatelem stanovenou hodnotu teploty a tlaku (pro každou termopolici)▪ IQ, OQ a PQ dokumentace |
|---|---|



Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
Samostatný přístroj (zdroj vakua ani spodní skříň nejsou součástí dodávky přístroje):				
212 051 017 029	VO 29	Samostatný přístroj, zdroj vakua ani spodní skříň nejsou součástí dodávky přístroje	4-6 týdnů	187 817 Kč 159 644 Kč
212 051 017 049	VO 49	Samostatný přístroj, zdroj vakua ani spodní skříň nejsou součástí dodávky přístroje	4-6 týdnů	212 072 Kč 180 261 Kč
212 051 017 101	VO 101	Samostatný přístroj, zdroj vakua ani spodní skříň nejsou součástí dodávky přístroje	4-6 týdnů	281 750 Kč 239 488 Kč
SET (součástí dodávky přístroje je vývěva jako zdroj vakua, spodní skříň a propojovací komplet):				
422 170 200 029	VO 29 SET	Součástí dodávky přístroje je vývěva jako zdroj vakua, spodní skříň a propojovací komplet	4-6 týdnů	305 240 Kč 259 454 Kč
422 170 400 049	VO 49 SET	Součástí dodávky přístroje je vývěva jako zdroj vakua, spodní skříň a propojovací komplet	4-6 týdnů	339 852 Kč 288 874 Kč
422 170 500 101	VO 101 SET	Součástí dodávky přístroje je vývěva jako zdroj vakua, spodní skříň a propojovací komplet	4-6 týdnů	413 185 Kč 351 207 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné vybavení (je nutno objednat spolu s přístrojem, dodatečná montáž není možná)

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
422 170 202 529	Modul Premium T5 29	Přípojka pro další termopolici	4-6 týdnů	13 647 Kč 11 600 Kč
422 170 402 549	Modul Premium T5 49	Vstup pro připojení inertního plynu, dvě přípojky pro termopolici, 1 ks termopolice	4-6 týdnů	35 378 Kč 30 071 Kč
422 170 505 101	Modul Premium T5 101	Vstup pro připojení inertního plynu, dvě přípojky pro termopolici, 1 ks termopolice	4-6 týdnů	44 345 Kč 37 693 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Sleva platí do 18. 6. 2024

Soubory ke stažení

Data-Sheet-Memmert-Vacuum-Oven-VO29-EN.pdf



Data-Sheet-Memmert-Vacuum-Oven-VO49-EN.pdf



Data-Sheet-Memmert-Vacuum-Oven-VO101-EN.pdf