

Odparka rotační vakuová Heidolph Hei-VAP Expert

Výrobci a značky: Heidolph

Řada rotačních odparek Heidolph Hei-VAP Expert je vybavena 5" dotykovým displejem, časovačem, integrovanou knihovnou rozpouštědel a rozhraním USB pro komunikaci s PC. Její výhodou je přehledné menu, možnost programování ramp a nastavení maximální teploty. K dispozici jsou modely s manuálním nebo elektrickým zdvihem odpařovací baňky a kompletní sady skla, které se liší typem chladiče. Tato řada nemá integrovanou regulaci vakua.

Základní charakteristika rotačních odparek Hei-VAP Expert:

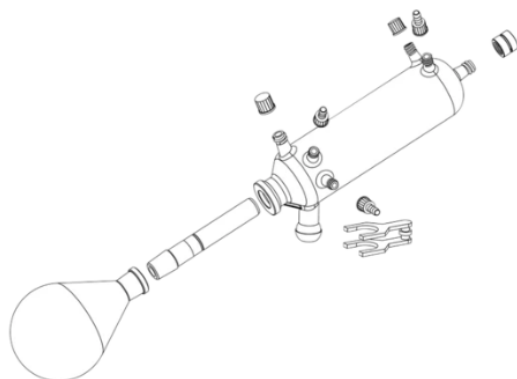
- intuitivní ovládání pomocí 5" dotykového LCD displeje a dvou otočných knoflíků, přehledné vícejazyčné menu, snadná obsluha
- nastavení teploty lázně a rychlosti otáček pomocí dvou otočných knoflíků s LED kruhovým podsvícením (rychlá vizuální kontrola aktivních funkcí na dálku), tlačítko zámku nastavení (zabraňuje náhodným změnám hodnot)
- časovač, možnost nastavení max. teploty a programování teplotních ramp, chybová hlášení
- integrovaná knihovna rozpouštědel (usnadňuje nastavení požadovaného vakua na externím zdroji vakua)
- tlačítko pro zastavení všech funkcí (v případě modelu s elektrickým zdvihem dojde i ke zdvihnutí odpařovací baňky z topné lázně)
- oddělitelný ovládací panel (při použití prodlužovacího kabelu, který je volitelným příslušenstvím za příplatek, lze odparku bezpečně ovládat i v uzavřené digestoři)
- manuální (modely HL) nebo elektrický zdvih (modely ML) odpařovací baňky
- patentovaná svorka Easy-Clip pro jednoduchou a bezpečnou manipulaci s odpařovací baňkou a parní trubicí
- nerezová topná lázeň s vyhnutým okrajem, rukojetí pro snadnou manipulaci a dvojitým pláštěm (ochrana proti popálení), vhodná pro baňky do objemu 5000 ml
- vertikální i horizontální nastavení lázně podle požadavků obsluhy ⁽¹⁾
- ochrana proti chodu nasucho a přehřátí, indikátor zbytkového tepla (při teplotě nad 50 °C)
- hermeticky uzavřené tělo odparky (chrání proti vniknutí agresivních par do mechaniky a zabraňuje korozi uvnitř přístroje)
- chemicky odolné vakuové těsnění (maximální těsnost celého systému urychluje práci a snižuje náklady)
- rozhraní USB a slot pro kartu MicroSD
- napájecí kabel s krytím IP67
- možnost budoucího vylepšení na Hei-VAP Expert Control s centrálním řízením vakua a teploty oběhového chladiče – v případě zájmu o toto řešení kontaktujte produktového specialistu
- široká nabídka **volitelného příslušenství** za příplatek (vývěvy bez nebo s integrovanou regulací vakua, manuální nebo digitální regulátor vakua, vakuový ventil, ochranný kryt lázně, láhev dle Woulffa, chladič emisí...)
- **informace k dodávce:** přístroje jsou dodávány se sadou skla dle výběru (sady skla se liší typem chladiče); součástí dodávky přístroje **není** zdroj vakua (vývěva)



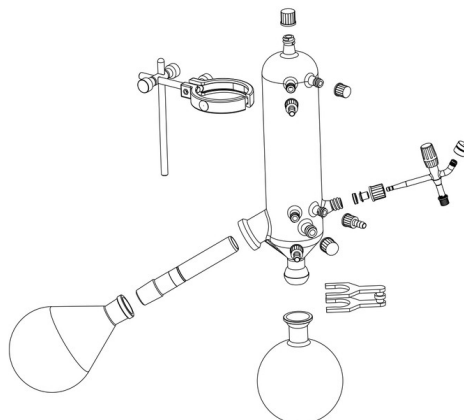
Sady skla k rotačním odparkám Hei-VAP Expert

Každá sada skla obsahuje 1x parní trubici s NZ 29/32, 1x odpařovací baňku 1000 ml s NZ 29/32, 1x jímací baňku 1000 ml a chladič (dle zvoleného typu). Všechny uvedené sady skla lze dodat i s průhledným plastovým povlakem (tyto sady jsou označeny písmenem B). Odpařovací a jímací baňky jiných objemů, odpařovací pavouky a cylindry Vám rádi nabídneme na základě poptávky. Kondenzační plocha chladičů je 1400 cm², chladiče XL 2200 cm².

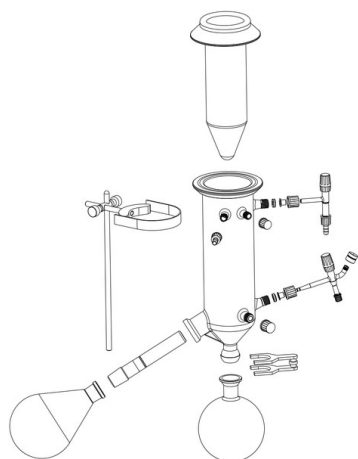
G1 / G1B - diagonální chladič pro jednoduché operace



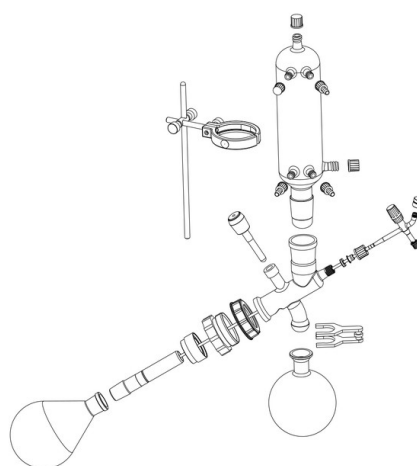
G3 / G3B - vertikální chladič pro násobné destilace G3 XL / G3B XL - s velkým chladičem¹⁰.



G5 / G5B - chladič pro nízkovroucí látky



G6 / G6B - vertikální chladič pro destilaci s refluxem



Na základě poptávky Vám rádi nabídneme i sadu skla pro extrakci dle Soxhleta nebo sadu skla pro sestupnou destilaci.

Technické údaje rotačních odparek Hei-VAP Expert

Typ	Hei-VAP Expert HL	Hei-VAP Expert ML
Ovládání	digitální	
Zobrazení otáček a teploty lázně	5" barevný grafický LCD displej	
Časovač	ano	
Možnost programování ramp	ano	
Zdvih odpařovací baňky	manuální	elektrický
Maximální výška zdvihu	155 mm	
Rychlost zdvihu	manuální	25 mm/s
Rozsah otáček	10 – 280 ot/min	
Objem lázně	4,5 l	

Průměr lázně	255 mm	
Teplotní rozsah lázně	20 – 100 °C (H ₂ O) 20 – 210 °C (olej)	
Topný výkon	1300 W	
Výstup (rozhraní)	slot na kartu MicroSD, rozhraní USB	
Rozměry se sadou skla G3 (v x š x h)	887 x 739 x 532 mm	887 x 739 x 477 mm
Hmotnost bez sady skla	15 kg	
Napájení	230 V	
Krytí	IP20 / IP42 (ovládací panel) / IP67 (napájecí kabel)	

i G1 - G6 je označení pro sadu skla, písmeno B pak označení sady skla s průhledným plastovým povlakem.

Obj. číslo	Typ odparky	Sada skla	Ovládání zdvihu	Dostupnost	Cena / ks
Rotační odparka Hei-VAP Expert s manuálním zdvihem odpařovací baňky:					
416 847 301 100	Hei-VAP Expert	HL G1	Manuální	3-4 týdny	116 575 Kč
416 847 301 110	Hei-VAP Expert	HL G1B	Manuální	3-4 týdny	121 500 Kč
416 847 301 300	Hei-VAP Expert	HL G3	Manuální	3-4 týdny	120 825 Kč
416 847 301 310	Hei-VAP Expert	HL G3B	Manuální	3-4 týdny	125 400 Kč
416 847 301 305	Hei-VAP Expert	HL G3 XL	Manuální	3-4 týdny	127 950 Kč
416 847 301 315	Hei-VAP Expert	HL G3B XL	Manuální	3-4 týdny	132 525 Kč
416 847 301 500	Hei-VAP Expert	HL G5	Manuální	3-4 týdny	137 100 Kč
416 847 301 510	Hei-VAP Expert	HL G5B	Manuální	3-4 týdny	147 150 Kč
416 847 301 600	Hei-VAP Expert	HL G6	Manuální	3-4 týdny	148 300 Kč
416 847 301 610	Hei-VAP Expert	HL G6B	Manuální	3-4 týdny	156 025 Kč
Rotační odparka Hei-VAP Expert s elektrickým zdvihem odpařovací baňky:					
416 847 401 100	Hei-VAP Expert	ML G1	Elektrické	3-4 týdny	122 550 Kč
416 847 401 110	Hei-VAP Expert	ML G1B	Elektrické	3-4 týdny	127 450 Kč
416 847 401 300	Hei-VAP Expert	ML G3	Elektrické	3-4 týdny	126 800 Kč
416 847 401 310	Hei-VAP Expert	ML G3B	Elektrické	3-4 týdny	131 350 Kč
416 847 401 305	Hei-VAP Expert	ML G3 XL	Elektrické	3-4 týdny	133 875 Kč
416 847 401 315	Hei-VAP Expert	ML G3B XL	Elektrické	3-4 týdny	138 500 Kč
416 847 401 500	Hei-VAP Expert	ML G5	Elektrické	3-4 týdny	143 050 Kč
416 847 401 510	Hei-VAP Expert	ML G5B	Elektrické	3-4 týdny	153 100 Kč
416 847 401 600	Hei-VAP Expert	ML G6	Elektrické	3-4 týdny	154 250 Kč
416 847 401 610	Hei-VAP Expert	ML G6B	Elektrické	3-4 týdny	162 000 Kč

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-Heidolph-Rotary-Evaporators-Hei-VAP-Expert-EN.pdf
-  Data-Sheet-Heidolph-Accessories-Rotary-Evaporators-Hei-VAP-EN.pdf
-  Data-Sheet-Heidolph-Glassware-Rotary-Evaporators-Hei-VAP-EN.pdf

Video k produktu

-  Odparka rotační Heidolph Hei-VAP Expert a Hei-VAP Ultimate