

## Odparka rotační řady Hei-VAP | HEIDOLPH

Univerzální odparka s unikátní těsností vakuového systému

- Jednoduchý způsob ovládání pomocí dvou otočných knoflíků s LED svítícím prstencem pro rychlou vizuální kontrolu aktivních funkcí
- Displej zobrazující nastavené a aktuálních hodnoty teploty a otáček, modely Expert a Ultimate s dotykovým displejem s dalšími funkcemi
- Odnímatelný panel s displejem, při použití prodlužovacího kabelu lze bezpečně ovládat odparku i v zavřené digestoři
- Chladiče bez zábrusů s nastavitelným zavzdušňovacím ventilovým víčkem s vysoce odolným PTFE těsněním pro dlouhodobý bezproblémový provoz
- Patentovaný šroubovací systém bezpečného uchycení destilační baňky a propojovací trubice
- Modely HL se snadným ručním zdvihem, modely ML s motorizovaným zdvihem destilační baňky
- Jednoduché uzamykatelné nastavení úhlu náklonu od 20° do 80° umožňuje použít širokou škálu destilačních baňek
- Tlačítko "Standby" zastaví všechny funkce, u modelů s motorizovaným zdvihem zvedne destilační baňku z topné lázně
- Zámek otočných knoflíků zabraňuje neúmyslné změně nastavených hodnot
- Kontrolní panel s displejem odolný proti prachu a polití vodou
- Nerezová lázeň s výlevkou, ergonomickými úchyty pro snadnou manipulaci a dvojitém pláštěm pro ochranu proti popálení
- Robustní kovové spojení se základnou umožňuje horizontální vysunutí lázně až do 200 mm
- Ochrana proti práci s lázní bez náplně, indikace zbytkového tepla lázně při teplotě vyšší než 50 °C
- Nezávislé Pt 1000 čidlo pro ochranu proti přehřátí, vypnutí při překročení nastavené teploty o 5 °C a v případě dosažení teploty 250 °C
- Použití G3-XL diagonálního chladiče s kondenzační plochou 2 200 cm<sup>2</sup> zvyšuje rychlost destilace až o 40%
- Vyrobeno v Německu, průměrná provozní životnost 10 let, záruka výrobce 3 roky

## Technické parametry

| Model                             | Hei-VAP Core                             | Hei-VAP Expert                           | Hei-VAP Ultimate                         |
|-----------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Displej                           | 3,5" LCD                                 | 5" LCD barevný grafický                  | 7" LCD barevný grafický                  |
| Otáčky                            | 10-280 ot./min                           | 10-280 ot./min                           | 10-280 ot./min                           |
| Výška zdvihu                      | 155 mm                                   | 155 mm                                   | 155 mm                                   |
| Rychlost zdvihu (pouze modely ML) | 30 mm/s                                  | 30 mm/s                                  | 30 mm/s                                  |
| Nastavitelná teplota lázně        | 20-100 °C pro vodu<br>20-210 °C pro olej | 20-100 °C pro vodu<br>20-210 °C pro olej | 20-100 °C pro vodu<br>20-210 °C pro olej |
| Přesnost                          | ±1 °C                                    | ±1 °C                                    | ±1 °C                                    |
| Objem lázně                       | 4,5 l                                    | 4,5 l                                    | 4,5 l                                    |
| Vnitřní/vnější průměr lázně       | 255/291 mm                               | 255/291 mm                               | 255/291 mm                               |
| Max. objem destilační baňky       | 5 l                                      | 5 l                                      | 5 l                                      |
| Topný výkon                       | 1 300 W                                  | 1 300 W                                  | 1 300 W                                  |

| Model                                   | Hei-VAP Core                                           | Hei-VAP Expert                                         | Hei-VAP Ultimate                                       |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Časovač                                 | -                                                      | ano                                                    | ano                                                    |
| Programování změn teploty               | -                                                      | ano                                                    | ano                                                    |
| Výstup                                  | -                                                      | USB, Micro SD                                          | USB, Micro SD, LAN / RS 232 interfaces                 |
| Krytí                                   | IP 20 / IP 42 kontrolní panel<br>IP 67 napájecí kabely | IP 20 / IP 42 kontrolní panel<br>IP 67 napájecí kabely | IP 20 / IP 42 kontrolní panel<br>IP 67 napájecí kabely |
| Napájení                                | 230 V / 50-60 Hz, 1 400 W                              | 230 V / 50-60 Hz, 1 400 W                              | 230 V / 50-60 Hz, 1 400 W                              |
| Rozměry s chladičem typu G3 (š x h x v) | 739 x 532 x 887 mm                                     | 739 x 532 x 887 mm                                     | 739 x 532 x 887 mm                                     |
| Hmotnost                                | 16 kg                                                  | 16 kg                                                  | 16 kg                                                  |



Hei-VAP Core



Hei-VAP Expert



Hei-VAP Ultimate

| Model HL s ručním zdvihem |                          |                  | Model ML s mechanizovaným zdvihem |                          |                  |
|---------------------------|--------------------------|------------------|-----------------------------------|--------------------------|------------------|
| Model                     | Typ chladiče             | Katalogové číslo | Model                             | Typ chladiče             | Katalogové číslo |
| Hei-VAP Core              | G1 diagonální            | H571011          | Hei-VAP Core                      | G1 diagonální            | H572011          |
| Hei-VAP Core              | G3 vertikální            | H571013          | Hei-VAP Core                      | G3 vertikální            | H572013          |
| Hei-VAP Core              | G3-XL vertikální         | H571053          | Hei-VAP Core                      | G3-XL vertikální         | H572053          |
| Hei-VAP Core              | G5 vymrazovací           | H571015          | Hei-VAP Core                      | G5 vymrazovací           | H572015          |
| Hei-VAP Core              | G6 vertikální s refluxem | H571016          | Hei-VAP Core                      | G6 vertikální s refluxem | H572016          |
| Hei-VAP Expert            | G1 diagonální            | H573011          | Hei-VAP Expert                    | G1 diagonální            | H574011          |
| Hei-VAP Expert            | G3 vertikální            | H573013          | Hei-VAP Expert                    | G3 vertikální            | H574013          |
| Hei-VAP Expert            | G3-XL vertikální         | H573053          | Hei-VAP Expert                    | G3-XL vertikální         | H574053          |
| Hei-VAP Expert            | G5 vymrazovací           | H573015          | Hei-VAP Expert                    | G5 vymrazovací           | H574015          |

|                  |                          |         |                  |                          |         |
|------------------|--------------------------|---------|------------------|--------------------------|---------|
| Hei-VAP Expert   | G6 vertikální s refluxem | H573016 | Hei-VAP Expert   | G6 vertikální s refluxem | H574016 |
| Hei-VAP Ultimate | G1 diagonální            | H575011 | Hei-VAP Ultimate | G1 diagonální            | H576011 |
| Hei-VAP Ultimate | G3 vertikální            | H575013 | Hei-VAP Ultimate | G3 vertikální            | H576013 |
| Hei-VAP Ultimate | G3-XL vertikální         | H575053 | Hei-VAP Ultimate | G3-XL vertikální         | H576053 |
| Hei-VAP Ultimate | G5 vymrazovací           | H575015 | Hei-VAP Ultimate | G5 vymrazovací           | H576015 |
| Hei-VAP Ultimate | G6 vertikální s refluxem | H575016 | Hei-VAP Ultimate | G6 vertikální s refluxem | H576016 |

Odparku dodáváme jako funkční komplet s lázní, odpovídajícím typem chladiče, destilační a jímací baňkou 1000 ml NZ 29/32, zavzdušňovacím ventilovým víčkem, zábrusovou klemou a návodem.

Všechny modely lze objednat s chladičem, destilační a jímací baňkou potaženou průhledným plastem pro použití do teploty max 80 °C.

## Příslušenství pro odparky Hei-VAP

| Popis                                                       | Katalogové číslo |
|-------------------------------------------------------------|------------------|
| Ochranný štít před lázeň a destilační baňku                 | H569020          |
| Doplňovací ventil                                           | H514511          |
| Prodlužovací kabel k ovládacímu panelu                      | H143002          |
| Aqua-Stop pro automatické uzavření vody při vypnutí odparky | H569005          |

Nabídku na další příslušenství a náhradní díly vám rádi pošleme.