

# PowerVap™ Small Volume

PowerVap ist ein Stand-alone-System, das ältere Techniken und Geräte wie KD, N2-Ausblasung ersetzt und manuelle Probenkonzentrierung automatisiert. Es vereinfacht und verbessert die zeitaufwendigen manuellen Methoden und steigert damit die Produktivität im Labor. Somit werden Kosten reduziert und mögliche Fehlerquellen ausgeschlossen.

PowerVap setzt neue Standards in der Automatisierung von Probenkonzentrierung und liefert schnelle und reproduzierbare Ergebnisse. Einsetzbar ist PowerVap für Analyten wie Pestizide, Herbizide, Dioxine, PCB's, PBDE's, PAK's und andere POP's, in der Analytik von Nebenprodukten pharmazeutischer Herkunft und etlichen anderen Anwendungen.

- Automatische Abschaltung für jedes einzelne Gefäß, zeitbasiert oder mittels optischer Endpunktserkennung
- Trockene Heizung ohne Verwendung von Wasser vermeidet Bakterien- / Algenwachstum und Verschleppung von Wasser von Probe zu Probe
- Kompaktes Design

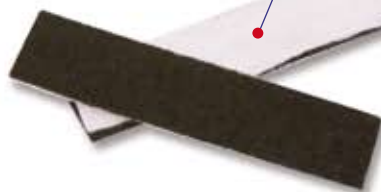


#### Endvolumen

500 µL, 1 mL, direkt ins GC-Vial oder bis zur Trockne

**Probenvolumina**  
von 1 mL bis 50 mL

**HEPA / Aktivkohle-Filter**  
verhindert Kontamination  
von außen



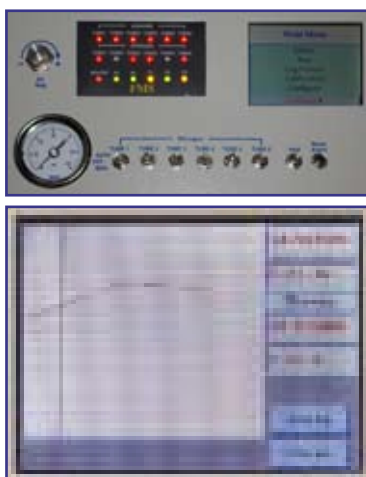
#### Einengung

bis zu 12 Positionen mit 20 mL,  
40 mL, oder 60 mL Vials oder 50 mL  
Gefäßen mit Tips

bis zu 24 Positionen mit 2 mL oder  
4 mL Vials

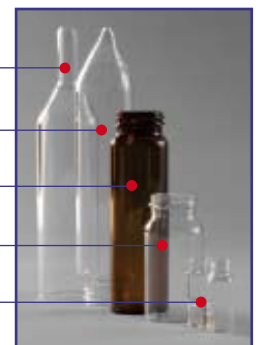


Verbrauchsteile		Zubehör	
Artikelnummer	Beschreibung	Artikelnummer	Beschreibung
PVAP-TUB-GC	Concentrator tubes standard - GC	PVAP-USB-CB	USB communication cable
PVAP-VIA-GC	GC vial	PVAP-EXH-PE	Exhaust tube
PVAP-UNI-GC	GC vial union	PVAP-CVR-TFE	Concentrator tube cover
PVAP-TUB-1 mL	250 mL concentrator tubes 1 mL tip	PVAP-RAC-15 mL	Rack for 15 mL conical tubes
PVAP-TUB-500 µL	250 mL concentrator tubes 500 µL tip	PVAP-RAC-GVC	Rack for 11 mm GC vials
PVAP-FLT-HC	Hepa / Carbon filter	PVAP-RAC-60 mL	Rack for 17 x 60 mm vials
PVAP-TUB	50 mL-GC	PVAP-RAC-100 mL	Rack for 16 x 100 mm vials
PVAP-TUB	50 mL - 1 mL 50 mL concentrator tube 1 mL	PVAP-RAC-200 mL	Rack for 250 mL concentrator tubes
PVAP-TUB	50 mL - 500 µL	PVAP-STA	Standalone PowerVap
		PVAP-STA-12	Standalone PowerVap 12 position 50 mL tube with tip
		PVAP-STA-12-20 mL	Standalone PowerVap 12 position 20 mL vial
		PVAP-STA-12-40 mL	Standalone PowerVap 12 position 40 mL vial
		PVAP-STA-12-60 mL	Standalone PowerVap 12 position 60 mL vial
		PVAP-STA-24-2 mL	Standalone PowerVap 24 position 2 mL vial
		PVAP-STA-24-4 mL	Standalone PowerVap 24 position 4 mL vial
		PVAP-HTBK-224	PowerVap 24 position 2 mL vial dry bath
		PVAP-HTBK-424	PowerVap 24 position 4 mL vial dry bath
		PVAP-HTBK-20	PowerVap 12 position 20 mL vial dry bath
Spezifikationen			
Dimension	33 cm x 33 cm x 30 cm (B / T / H)		
Gewicht	9 kg		
Gasanschluss	Stickstoff, min. 1,5 bar		
El. Anschluss	110 / 220 V, 50 / 60 Hz		
Programmierung	Touchscreen		
Heizung	Trocken		



- Einfache Bedienung per Touchscreen
- Temperatur-Gradient und Stickstoff programmierbar zur exakten Steuerung der Einengung
- Temperatur-Log speicherbar für jeden Durchlauf und per USB-Schnittstelle auf PC übertragbar

- 50 mL Gefäß mit Tip
- 60 mL konisches Gefäß
- 40 mL Vial
- 20 mL Vial
- 2 mL Vial



**CAMPRO**  
SCIENTIFIC

**FMS**  
Fluid Management Systems

■ Germany  
Campro Scientific GmbH  
Tel. +49.(0)30.629.01.89.0  
info@campro.eu  
www.campro.eu

■ The Netherlands  
Campro Scientific GmbH  
Tel. +31.(0)318.529.437  
info.nl@campro.eu  
www.campro.eu

■ USA  
FMS - Fluid Management Systems, Inc.  
Tel. +1.617.393.2396  
sales@fms-inc.com  
www.fmsenvironmental.com