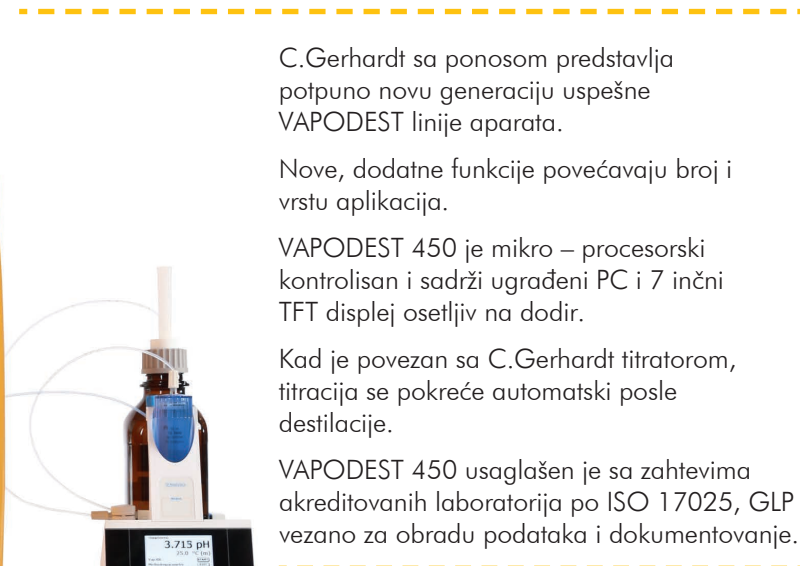


## VAPODEST 450

# KOMPLETAN SISTEM ZA DESTILACIJU VODENOM PAROM

SISTEM ZA ANALIZU PO KJELDHAL - U SA EKSTERNIM TITRATOROM



C.Gerhardt sa ponosom predstavlja potpuno novu generaciju uspešne VAPODEST linije aparata.

Nove, dodatne funkcije povećavaju broj i vrstu aplikacija.

VAPODEST 450 je mikro – procesorski kontrolisan i sadrži ugrađeni PC i 7 inčni TFT displej osetljiv na dodir.

Kad je povezan sa C.Gerhardt titratorom, titracija se pokreće automatski posle destilacije.

VAPODEST 450 usaglašen je sa zahtevima akreditovanih laboratorija po ISO 17025, GLP vezano za obradu podataka i dokumentovanje.



### JEDNOSTAVNA UPOTREBA

- + Koncept brzog starta
- + Meni metoda sa "favorite" opcijom
- + Jednostavno upravljanje menijima
- + 7 inčni TFT kolor displej
- + Površine koje se lako čiste
- + Stakleni delovi sa pozadinskim osvetljenjem

### SIGURNOST

- + Inteligentna kontrola svih bitnih funkcija
- + Komponente zadovoljavaju najviše sigurn. standarde
- + Korisnički pristup sa različitim ovlašćenjima

### EFIKASNOST

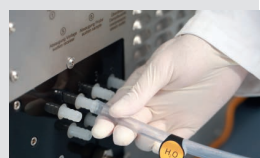
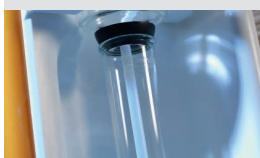
- + Mod štednje energije
- + Dugotrajno, robusno kućište
- + Ogroman izbor staklenih delova
- + Visokokvalitetne, pouzdane komponente

### FUNKCIJE

- + Programabilno, automatsko doziranje NaOH, H<sub>2</sub>O i H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub>
- + Programabilno vreme destilacije
- + Programabilno vreme reakcije
- + Programabilna snaga pare, 10 - 100 %
- + Programabilno pražnjenje kivete sa uzorkom
- + Lagani početak uvođenja pare

### DODATNE FUNKCIJE SA C.GERHARDT TITRATOROM

- + Automatska titracija
- + Prikaz utroška titracionog sredstva
- + Prikaz pH vrednosti
- + Prenos podataka





„Navigacija menija,  
jednostavna kao  
korišćenje  
smartfona!“



## PRIBOR

Rezervoari, nivomeri za rezervoare katalitičke tablete, različite veličine staklenih komponenti i drugi pribor dostupan po zahtevu.



## APLIKACIJE

Koristite naša analitička znanja i našu obimnu bazu aplikacija.

## SERVIS

Autorizovani, partner C.Gerhardt-a, SUPERLAB obezbediće servis i održavanje vašeg Gerhardt Sistema prema našim standardima.

## MODELI

- + Destilacioni sistem sa titratorom
- + Destilacioni sistem bez titratora, pripremljen za povezivanje sa C.Gerhardt titratorom

## TEHNIČKI PODACI

Tehnička specifikacija	VAP 450
Promenljiva snaga pare	10 - 100 %
Veličina displeja	7" 480 x 800 tačkica, osetljiv na dodir
"Stand-by" mod	Da
Destilaciono vreme / uzorak	oko 3,5 min
"Recovery"	> 99,5 %
Ponovljivost	± 1 %
Detekcioni limit	0,1 mg N, apsolutna vrednost
Sigurnisna vrata	Da
KJELDATHERM kivete KTG 250/300 ml	Standardno
Različite zapremine kiveta za digestiju	Da
Različite zapremine Kjeldhal tikvica	Da
Konekcija za kontrolu nivoa	Da
Kontrola nivoa u rezervoarima za hemikalije	Opcija
Pritisak vode za hlađenje	0,5 - 6 bar
Napajanje*	230 V, 50 Hz
Snaga	2200 W
Masa	34 kg
Dimezije (W x D x H)	527 x 390 x 697 mm
Predprogramirane metode	Da
Slobodno formiranje metoda	Da
Kalibracija pumpi	Da
Model sa eksternim titratorom	Da
Model pripremljen za povezivanje sa eksternim titratorom	Da

\*Other voltages on request

Since 1846  
C. Gerhardt



EN ISO  
9001:2008

Member of  
Gafta

Your Dealer:

**SUPERLAB**<sup>®</sup>  
Your Lab - Our Passion

M. Milankovića 25, Tel./Fax: 011 22 22 222  
email: superlab@super-lab.com [www.super-lab.com](http://www.super-lab.com)

Technical details correct as from 09/2014  
Later modifications possible

**Gerhardt**  
Analytical Systems

C.GERHARDT GMBH & CO. KG  
Cäsariusstraße 97  
53639 Königswinter  
GERMANY

Tel.: +49 (0)2223 / 29 99 0  
Fax: +49 (0)2223 / 29 99 99  
E-Mail: [info@gerhardt.de](mailto:info@gerhardt.de)  
[www.gerhardt.de](http://www.gerhardt.de)