

## Programmierbare Destilliergeräte

VAPODEST 20s und VAPODEST 30s



Hochmoderne, mikroprozessorgesteuerte Wasserdampf-Destilliergeräte für alle gängigen Methoden der **Kjeldahlbestimmung** und anderer physikalischer Trennverfahren wasserdampflöslicher Stoffe und flüchtiger Säuren, z.B. § 64 LFBG (vormals § 35 LMBG), ASTM, AOAC, EPA, DIN/EN/ISO, VDLUFA. Für die Destillation von Alkohol ist es ideal, dass die Dampfleistung des Dampferzeugers stufenlos programmierbar ist.

### Vielfältige Anwendungsbereiche

VAPODEST Wasserdampf-Schnelldestilliergeräte werden weltweit verwendet, zum Beispiel bei der Bestimmung von Nitrat, Nitrit, Ammonium, **Kjeldahl-Aufschlusslösungen**, flüchtigen Säuren, Schwefeldioxid, Ethanol, Formaldehyd, Phenolen sowie weiteren Verbindungen. Dabei finden sie Anwendung in den unterschiedlichsten Matrices, zum Beispiel in:

- Lebensmitteln
- Futtermitteln
- Genussmitteln (Bier, Wein, Liköre, Branntweine)
- Kosmetika
- Waschmitteln
- Umweltproben (Pflanzen, Wasser, Böden, Klärschlämme)
- Rotten aus Biogasanlagen u.v.m.



### VAPODEST 20s

Leistungsstarkes Modell mit einfachem Programmablauf für geringeres Probenaufkommen.

#### Systemausstattung

- NaOH-Zugabe über zeitgesteuerte Pumpe und/oder über Taster
- Destillationszeit stufenlos über Zeitschaltuhr wählbar
- Reaktionszeit einstellbar
- Wartungsfreier, automatischer Dampferzeuger mit programmierbarer Dampfleistung, Drucküberwachung und Überhitzungsschutz
- Fehlermeldungen optisch und akustisch
- Transparente Schutztür mit Sicherheitsschalter

### VAPODEST 30s

Komfortabel ausgestattetes Modell mit vielseitigem Programmablauf für den täglichen Routineeinsatz.

#### Systemausstattung

- H<sub>2</sub>O-Zugabe automatisch
- NaOH-Zugabe über zeitgesteuerte Pumpe und/oder über Taster
- Destillationszeit stufenlos über Zeitschaltuhr wählbar
- Reaktionszeit einstellbar
- Wartungsfreier, automatischer Dampferzeuger mit programmierbarer Dampfleistung, Drucküberwachung und Überhitzungsschutz
- Probenabsaugung automatisch
- Fehlermeldungen optisch und akustisch
- Transparente Schutztür mit Sicherheitsschalter

