

CAU Kiel  
Otto Diels-Institut für Organische  
Chemie

## BETRIEBS- ANWEISUNG

Nächste Überprüfung (jährlich):  
2020:  
2021:  
2022:

**ARBEITSBEREICH:** ORGANISCHE  
CHEMIE  
**ARBEITSPLATZ:** OHP4, R8; OHP5, R4

**TÄTIGKEIT:**  
Bestimmung Osmolarität, Thermale  
Hysterese von Lösungen

**BEARBEITER:** K. Bamberg  
**VERANTWORTLICHE:** Frank  
Sönnichsen

### Anwendungsbereich

#### Clifton Nanoliter Osmometer

Clifton Technical Physics

### Gefahren für Mensch und Umwelt

- Gefahr durch Stromschläge bei defektem Kabel oder Gehäuse.
- Gefahr von Erfrierungen.

### Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Vor jedem Betrieb das Gerät einer Sichtkontrolle auf einwandfreien Zustand unterziehen. Bei Defekten nicht betreiben.
- Gerät und Netzteil immer trocken halten.
- Gerät ausschalten bevor der Netzstecker gezogen wird.
- Verunreinigungen sind umgehend zu entfernen.
- Bei Unklarheiten zur Bedienung Bedienungsanleitung zu Rate ziehen.

### ■ Notruf 2222

### Verhalten bei Störungen und im Gefahrfall

- Gerät abschalten, Netzstecker ziehen, Laborpersonal informieren.
- Bei Defekt Wiederinbetriebnahme verhindern
- Schäden nur von Fachpersonal reparieren lassen

### Erste Hilfe



- Verletzte Person aus dem Gefahrenbereich bringen
  - Bei Verspritzen von Stoffen in den Augen: Augendusche benutzen
- Betriebshelfer (Laien – Ersthelfer):  
Herr Jan-Ole Springer (OHP4, R8, Tel. 1684)  
Herr Holger Franzen (OHP5, R28, Tel. 3272)  
Weitere Ersthelfer lt. Aushang im OHP4.

### Sachgerechte Instandhaltung - Entsorgung

- Sichtkontrolle auf Beschädigungen, insbesondere an den Glasbauteilen, vor jeder Inbetriebnahme
- Instandsetzung nur durch sachkundiges Personal, vorher Reinigen und Trocknen
- Lösemittelabfälle sind zu entsorgen unter der Abfallart: „Andere Lösemittel und Lösemittelgemische“. Ansprechpartner: Herr Bäcker (☎ 5540), Herr Schweitzer (☎ 1945). Die Abfallgefäße sind mit den entsprechenden Stickern zu versehen.

Datum: \_\_\_18.12.2019\_\_\_\_\_ Verantwortliche(r): \_\_\_\_\_FDSönnichsen\_\_\_\_\_