

Stand: 04/2020

Verantwortlicher:

Prof. Dr. Ulrich Lüning

Arbeitsbereich:

Otto Diels-Institut für Organische  
Chemie

## Betriebsanweisung

pH-Meter



### Anwendungsbereich

pH-Messungen

### Gefahren für Mensch und Umwelt



- Arbeiten mit Lösungsmitteln
- Gefahr durch unter Strom stehende Geräteteile

### Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Vor Inbetriebnahme muss die Bedienungsanleitung aufmerksam durchgearbeitet werden.
- Überprüfen, ob die Pole der Batterien richtig positioniert sind
- Die USB-Schnittstelle ist nicht galvanisch isoliert. Wenn ein geerdeter PC angeschlossen können Messungen nicht in geerdeten Medien durchgeführt werden, da sonst falsche Werte erhalten werden
- Sämtliche Einstell-, Wartungs- und Reparaturarbeiten am geöffneten Gerät bei angeschlossener Stromversorgung vermeiden.
- Niemals unter Spannung stehende Teile berühren.
- Bei der Arbeit mit Chemikalien (Lösemittel) müssen die üblichen Sicherheitsvorkehrungen und Schutzmaßnahmen getroffen werden (Schutzkittel, Schutzhandschuhe, Schutzbrille, ggf. Atemschutz).
- Sicherheitsdatenblätter zu den verwendeten Chemikalien hinzuziehen.
- Nehmen Sie keine nicht autorisierten Veränderungen am Gerät vor.
- Lösemittel



### Verhalten bei Störungen/im Gefahrenfall



- Gerät sofort stilllegen, Störungen sind zu melden an: Vanessa Nowatschin
- Gerät darf nur von autorisierten Personen geöffnet werden.

### Erste Hilfe



- Erste Hilfe leisten, dabei auf Eigenschutz achten.
- Verletzte Personen aus dem Gefahrenbereich bringen.
- Ersthelfer verständigen, Notruf absetzen.
- **Notfallrufnummer**
- Rettungspersonal einweisen.

**Notruf: 0-112**

**Zentrale**

**(Hauptpforte): 2222**

### Instandhaltung/Entsorgung



- Instandhaltung und Prüfpflicht obliegen der Zuständigkeit des Verantwortlichen.
- Gerät ausschalten und vom Stromnetz trennen.
- Regelmäßige Kontrolle von Verschleißteilen.
- Entsorgung gemäß Richtlinien der CAU.

\_\_\_\_\_ Vanessa Nowatschin \_\_\_\_\_

Erstellt am: 14.04.2020

Unterschrift des Verantwortlichen