

2024-05-16  
Unterschrift:

## BETRIEBSANWEISUNG

Gemäß Betriebssicherheitsverordnung

UNIVERSITÄT  
DUISBURG  
ESSEN

Offen im Denken  
Fakultät für Chemie

Arbeitsbereich: AAC

Arbeitsplatz: Labore AAC

### ARBEITSMITTEL

#### IC Metrohm 850 Professional

#### GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



- Niemals das Gehäuse des Gerätes öffnen, Verletzungsgefahr durch unter Strom stehende Teile.
- Elektrostatische Entladungen möglich.
- Arbeiten mit brennbaren Lösungsmitteln, Zündquellen beachten.
- Arbeiten mit Säure.
- Undichte Schlauch- und Kapillarverbindungen sind ein Sicherheitsrisiko.
- Kapillaren Schneiden birgt erhöhtes Verletzungsrisiko.
- Stechgefahr beim Befüllen der Probeschleifen mit Spritzen.

#### SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



- Vor dem Anschluss von Geräten an die IC den Netzschalter ausschalten
- Wartungsarbeiten nur bei ausgeschaltetem Gerät durchführen, eventuell Netzstecker ziehen.
- Für Schlauch- und Kapillarverbindungen nur original Teile verwenden und die passenden Schlüssel. Die Innendurchmesser und Dicke unbedingt beachten.
- Gerätegehäuse niemals öffnen.
- Beim Eindringen von aggressiven Lösungsmitteln in das Gehäuse sofort Netzstecker ziehen.
- Bei den Schläuchen der Peristaltikpumpe den Anpressdruck lösen.
- Die Gefährdungen durch Schwefelsäure und eventuell leichtflüchtigen Eluenten beachten mit Hilfe von Datensicherheitsblätter, Damaris oder Gestis.

- Beim Befüllen der Probenschleifen Probematerial und Lösungsmittel beachten und eventuell passende Einmalhandschuhe als Spritzschutz verwenden.
- Kapillaren mit dem dafür vorgesehen Messer gerade abschneiden mit PSA und eventuell im Abzug.

#### VERHALTEN BEI STÖRUNGEN



Gerät sofort stilllegen, Störungen sind zu melden an:

- Constanze Dietrich Tel.: 1834559
- Dr. Sven Meckelmann Tel.: 1833295
- Prof. Dr. Oliver Schmitz Tel.: 1833950

#### VERHALTEN BEI UNFÄLLEN/ERSTE HILFE



- Ruhe bewahren.
- Ersthelfer heranziehen.
- Notruf: 0112
- Unfall melden.

#### INSTANDHALTUNG/ENTSORGUNG

- Instandhaltung nur durch hiermit beauftragte, fachkundigen Personen.
- Regelmäßige Kontrolle von Verschleißteilen.