

Nr.: 0014-R01d
2020-03-25

BETRIEBSANWEISUNG

Gemäß Betriebssicherheitsverordnung

UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

Offen im Denken
Fakultät für Chemie

Arbeitsbereich: AAC

Arbeitsplatz: Labore AAC

Tätigkeit: Labor- Messtätigkeit

ARBEITSMITTEL

Voltammetry Computrace 797 VA mit scTrace Gold mit Elektrodenschacht

GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



- Elektrische Sicherheit im Rahmen IE 61010-1 ist gewährleistet.
- Das Gerät nicht öffnen, wenn es an das Netz angeschlossen ist.
- Schutz gegen elektrostatische Ladungen wird benötigt.
- Unterbrechung der Erdung kann das Gerät gefährlich machen!
- Zwischen Abdeckung und dem Messkopfarm besteht Quetschgefahr für Finger.
- Nicht öffnen, wenn das Gerät rührt, Gefahr durch den Keilriemen und die Antriebsachse.
- Säuren (Zitronensäure, Amidosulfonsäure)

SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



- Erst den Stecker ziehen, bevor das Gerät geöffnet wird.
- Gerät erden, wenn man es im geöffneten Zustand berührt.
- Vor dem Anschluss von Geräten am 797 VA Computrace den Netzschalter ausschalten.
- Den Messkopfarm immer zusammen mit der Abdeckung öffnen.
- Eventuell Einmalhandschuhe als Spritzschutz tragen.
- Messbehälter immer gut fixieren.
- Keine der Elektroden berühren, eine Berührung zerstört sie.
- Elektroden niemals mit einem Tuch abwischen, dadurch werden sie zerstört.
- Die Gefährdungen durch Citronensäure und Amidosulfonsäure beachten - Sicherheitsdatenblätter, z.B. von Damaris oder Gestis zu Rate ziehen.

VERHALTEN BEI STÖRUNGEN



Gerät sofort stilllegen, Störungen sind zu melden an:

- M. Madani; O. Schmitz; M. Sulkowski, F. Uteschil, S. Meckelmann.

VERHALTEN BEI UNFÄLLEN/ERSTE HILFE



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

INSTANDHALTUNG/ENTSORGUNG

- Instandhaltung nur durch hiermit beauftragte, fachkundigen Personen.
- Gerät ausschalten und vom Stromnetz trennen.
- Regelmäßige Kontrolle von Verschleißteilen.