

Stand: 09/2018
Verantwortlicher:
Prof. Dr. Rainer Herges
Arbeitsbereich:
Otto Diels-Institut für Organische
Chemie

Betriebsanweisung

CEM- Discover/Explorer Hybrid



Anwendungsbereich

Diese Betriebsanweisung gilt für das Arbeiten mit der CEM Mikrowelle Discover/Explorer Hybrid.

Gefahren für Mensch und Umwelt



- Mikrowellenstrahlung
- Hoher Druck
- Hohe Temperatur

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Das Mikrowellengerät darf nur von unterwiesenen Mitarbeitern bedient werden.
- Es sind die Bedienungsanleitung und die Sicherheitshinweise zum Gerät zu beachten.
- Dieses Instrument nutzt Hochspannung und Mikrowellenstrahlung während des Betriebs.
- Service und Reparatur dürfen nur von dafür ausgebildeten Personen vorgenommen werden.
- Es besteht eine potentielle Gefahr für Personen mit Herzschrittmachern, sollte sich der Träger in der Nähe des Instrumenten-Innenraums befinden.
- Die Discover/Explorer Hybrid Mikrowelle darf nicht in der Nähe von Geräten platziert werden, die anfällig für elektromagnetische Strahlungen sind.
- Der maximal erlaubte Wert an der Oberfläche bei diesem Gerät beträgt 5 mW/cm^2 .

Verhalten bei Störungen / im Gefahrenfall



- Gerät sofort stilllegen, Störungen sind zu melden an:

Julia Ewert

Erste Hilfe



- Ruhe bewahren.
- Ersthelfer heranziehen.
- Notruf 0112
- Hauptpforte: 2222

Instandhaltung/Entsorgung

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