

Datum:

Bearbeiter:

Verantwortlicher:

Arbeitsbereich: Labor / Praxis

Arbeitsplatz:

# Betriebsanweisung

Hier bitte Aufkleber mit Firmennamen bzw. - logo aufkleben

Bei dieser Betriebsanweisung handelt es sich um einen Vorschlag, der vom Verantwortlichen evtl. noch den entsprechenden Gegebenheiten angepasst werden muss.

## ANWENDUNGSBEREICH

### Arbeiten an Autoklaven / Dampfsterilisatoren

#### GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT

- Verbrühung / Verbrennung an Dampf, heißen Flüssigkeiten oder Gegenständen
- Explosion des Autoklaven
- Infektion durch Sterilisiergut, nicht sterilisiertes Material, Dampf oder Abluftfilter
- Gesundheitsschäden durch Gefahrstoffe (Medikamente etc.) im Sterilisiergut
- Halteschäden durch ungünstige Körperhaltung beim Be- / Entladen

#### VERHALTENSREGELN UND SCHUTZMASSNAHMEN



- Autoklaven dürfen nur von unterwiesenen Personen bedient werden, die das 18. Lebensjahr vollendet haben, die erforderliche Sachkunde hinsichtlich Einrichtungen und Verfahren besitzen und erwarten lassen, dass sie ihre Aufgabe zuverlässig erfüllen (TRB 700)
- beim Umgang mit Sterilisiergut Latexhandschuhe tragen, gut lüften
- Autoklaven sicher aufstellen (freistehend, Standsicherheit, Sicherheitsventilausrichtung, keine Gefahrstoffe in Umgebung lagern, sicher vor Einflüssen)
- Versuchsautoklaven hinter Schutzwand betreiben, Glasautoklaven im Abzug
- brennbare Flüssigkeiten und hitzeempfindliche Materialien nicht autoklavieren
- vor Inbetriebnahme Dichtflächen und Verschlussmechanismus auf Schäden und Verschmutzungen prüfen; Sterilisiergut reinigen
- Sterilisiergut in geeignete Behältnisse stellen
- Temperaturfühler korrekt positionieren (d.h. bei Flüssigkeiten in dieser oder einem gefüllten Referenzgefäß mindestens gleicher Größe, bei Festkörpern im Druckbehälter und bei porösen Materialien möglichst innerhalb dieser).
- vermeiden, dass Gefahrstoffe, z.B. Chemikalienreste in den Autoklav gelangen
- Autoklav verschließen (Handrad, Verschlusschrauben sicher zudrehen), starten
- beim Autoklavieren von Flüssigkeiten Deckel erst öffnen, wenn die Flüssigkeitstemperatur unter die Siedetemperatur gesunken ist (Wasser < 80°C);
- vor dem Öffnen des Verschlussmechanismus Druckfreiheit des Autoklavs prüfen (Manometer)
- niemals den Autoklav gewaltsam öffnen
- beim Öffnen bzw. Entladen Gesichtsschutz und hitzebeständige Handschuhe tragen
- nach Arbeitsende Hände desinfizieren, waschen, Hautpflegecreme auftragen

#### VERHALTEN BEI STÖRUNGEN

- bei technischem Defekt den Autoklaven sofort abschalten (ggf. NOT-AUS)
- Wasser- / Dampf- und Stromzufuhr unterbrechen
- Vorgesetzten informieren

#### VERHALTEN BEI UNFÄLLEN, ERSTE HILFE



- Erste Hilfe leisten, dabei auf Eigenschutz achten
- Ersthelfer und ggf. Notarzt verständigen (Telefon: 112)
- Verbrennungen keimfrei kühlen und bedecken
- freigesetztes Sterilisiergut aufnehmen (Schutzausrüstung!), desinfizieren

#### INSTANDHALTUNG, ENTSORGUNG

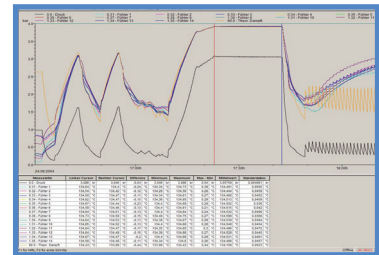
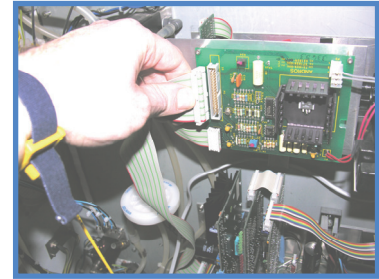
- den Wassertank regelmäßig leeren und reinigen
- regelmäßige Prüfungen und Wartungen durch Fachpersonal durchführen lassen
- Filter vor Wechsel sterilisieren / sofort luftdicht verpacken; Handschuhe tragen; für gute Lüftung sorgen (evtl. Abzug, Atemschutz)

**... bei uns finden Sie kompetente Beratung und Unterstützung!**

**Technischer Kundendienst – Akkreditiertes Prüflabor - Vertrieb**

### Unser Leistungsangebot umfasst

- Beratung
- Reparatur
- Wartung
- Instandhaltung
- Kalibrierung
- Qualifizierung
- Validierung
- Ersatzteile und Verbrauchsmaterialien
- Schulung
- Elektrische Prüfungen nach BGV A3
- Vertrieb von Neugeräten



### und erstreckt sich u.a. auf folgende Produktgruppen:

- Abfülllinien für Nährmedien
- Abzüge
- Autoklaven
- (CO<sub>2</sub>-) Brutschränke
- Kühl- und Tiefkühlgeräte
- Kleingeräte (elektr. Bunsenbrenner, Pumpen etc.)
- Mikrobiologische Sicherheitswerkbänke (MSW)
- Nährmediensterilisatoren
- Pipetten und Pipettierautomaten
- Sterilisatoren
- Thermocycler
- weitere Laborgeräte auf Anfrage



**Informieren Sie sich bitte unverbindlich über unser gesamtes Leistungsangebot.**

**Wir stehen Ihnen auch gerne mit unserer kostenlosen telefonischen Hotline zur Verfügung**



**Montag bis Freitag  
07.00 Uhr bis 17.00 Uhr**

**biomedis<sup>®</sup>**

**biomedis Laborservice GmbH**  
**biomedis Kalibrierservice GmbH & Co. KG**  
**biomedis Vertriebsgesellschaft mbH**  
Kerkrader Straße 2  
35394 Gießen

Tel.: 0641 – 946 001 0 oder 0700-biomedis  
Fax: 0641 – 946 001 50  
e-mail: info@biomedis.de

Weitere Informationen finden Sie auch im Internet unter  
[www.biomedis.de](http://www.biomedis.de)

