

<b>Fragebogen Laborautoklaven</b>			
Firma		Datum	
Kontaktperson			
Adresse			
Projekt			

Sehr geehrter Kunde, sehr geehrte Kundin,

um Ihnen ein Angebot für einen Laborautoklaven unterbreiten zu können, der bestmöglich zu Ihren Anforderungen passt, bitten wir Sie, den untenstehenden Fragebogen auszufüllen.

1. In welchem Bereich ist Ihr Labor tätig?

- Medizinisch
- Pharmazeutisch
- Biologisch
- Andere: \_\_\_\_\_

- Neuer Autoklav
- Ersatz für (Marke/Modell) \_\_\_\_\_

2. Welche Materialien werden sterilisiert und wie oft sterilisieren Sie?

**Feste Abfälle**

- 1x pro Woche
- 1x pro Tag
- > 3x pro Tag
- Andere:

**Festkörper/Instrumente**

- 1x pro Woche
- 1x pro Tag
- > 3x pro Tag
- Andere:

**Hohlkörper/Instrumente**

- 1x pro Woche
- 1x pro Tag
- > 3x pro Tag
- Andere:

**Poröse Körper**

- 1x pro Woche
- 1x pro Tag
- > 3x pro Tag
- Andere:

**Textilien**

- 1x pro Woche
- 1x pro Tag
- > 3x pro Tag
- Andere:

**Glasprodukte/Pipetten(spitzen)**

- 1x pro Woche
- 1x pro Tag
- > 3x pro Tag
- Andere:

**Flüssigkeiten**

- 1x pro Woche
- 1x pro Tag
- > 3x pro Tag
- Andere:

**Flüssige Abfälle**

- 1x pro Woche
- 1x pro Tag
- > 3x pro Tag
- Andere:

**Andere:**

- 1x pro Woche
- 1x pro Tag
- > 3x pro Tag
- Andere:

Für Flüssigkeiten, flüssige Abfälle und andere, spezifizieren Sie bitte:

Flaschengröße (Ø x H) / meist genutzte Modelle: \_\_\_\_\_

Meist genutztes Flaschenvolumen: \_\_\_\_\_

Minimum-Füllmenge der Flaschen: \_\_\_\_\_

Andere spezifische und wichtige Details bei speziellen Anwendungen: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3. Frontbeladung (Tischgerät EL-D Modell) oder Beladung von oben (Standgerät ELV-D Modell)?

Tischgerät



Standgerät



4. Welches Kammervolumen wird benötigt?

Tischgerät

- 28 Liter (2840EL-D)
- 65 Liter (3850EL-D)
- 85 Liter (3870EL-D)
- 160 Liter (5075EL-D)

Standgerät

- 31 Liter (2840ELV-D)
- 65 Liter (3850ELV-D)
- 85 Liter (3870ELV-D)
- 160 Liter (5075ELV-D)

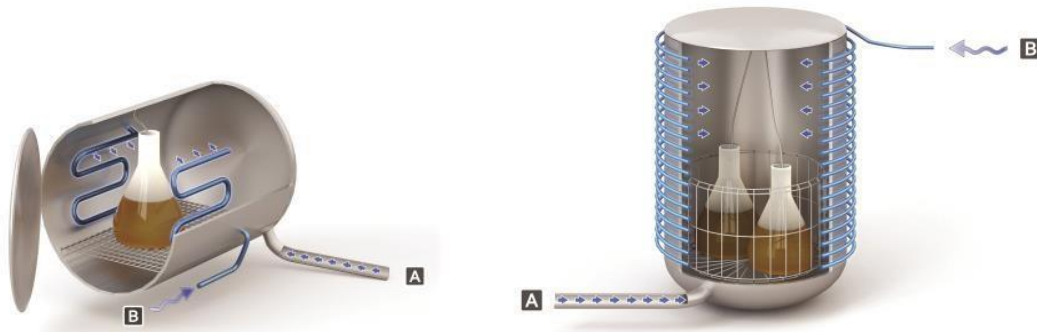
5. Unterliegt Ihr Labor einer biologischen Sicherheitsklassifizierung?

- Nein
- Ja, das biologische Filtrationssystem wird benötigt.  
Biologisches Sicherheitslevel:
  - BSL 2
  - BSL 3
  - BSL 4
  - Andere:

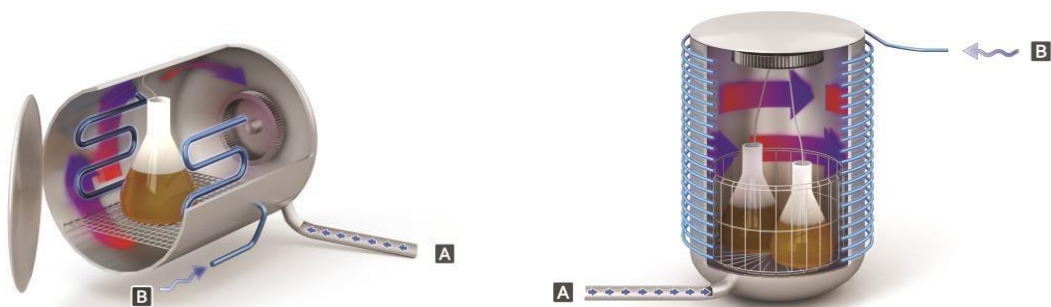
Achtung: Ein Filterwechsel muss alle sechs Monate (300 Zyklen) erfolgen!

6. Wird ein schnelles Kühlungssystem für die Sterilisation von Flüssigkeiten gebraucht?

- Nein
- Ja, ein schnelles Kühlungssystem mit Kühlwasser, um die Kühlzeit um 50 - 60% zu reduzieren. (Achtung: Dieses Modul benötigt die Verfügbarkeit von Druckluft!)



- Ja, ein schnelles Kühlungssystem mit zusätzlichem Ventilator, um die Kühlzeit um 75 - 80% zu reduzieren. (Achtung: Dieses Modul benötigt die Verfügbarkeit von Druckluft!)



- Externer Druckluftkompressor für das Kühlsystem.

7. Wird eine der folgenden Optionen benötigt?

- Vakuumsystem (alle Modelle)  
(Diese Option benötigt die Verfügbarkeit von Brauchwasser (weich) und einen (hitzeresistenten) Abwasseranschluss.)  
Achtung: 2840EL-D Modelle nutzen eine Membran-Vakuum-Pumpe, es wird kein Wasseranschluss benötigt.
- Automatischer Wasserzu- und -ablauf für demineralisiertes Wasser (alle Tischgeräte)
- Integrierter Dampfgenerator mit Kühlsystem (alle Modelle)
- Switch Box von 3-phasigem zu 1-phasigem Stromanschluss  
(Diese Option benötigt die Verfügbarkeit von speziellem Strom je nach Anwendung)
- Spezieller Stromanschluss
- 3x 230VAC mit neutral
- 3x 230VAC ohne Neutral
- Umkehrosmose-System, Demineralisierungseinheit oder Wasserenthärter
- Behälter für Kondenswasser, 30 Liter, für vertikale Modelle wenn kein Wasserzulauf möglich ist
- 4 Rollen (2 davon mit Bremsen) für vertikale Geräte

8. Werden Druck- oder Speicheroptionen benötigt?

- Integrierter thermischer Drucker zum Nachweis der Sterilisationszyklen
- Zusätzliche PT100 für die Verbindung zu einem unabhängigen externen Gerät  
(D-Line Modelle sind standardmäßig mit zwei flexiblen PT100-Sensoren ausgestattet)
- Vorläufige IQ, OQ und PQ-Dokumentation
- 21 CFR Part 11 Compliance: alle Benutzer-Vorgänge werden gespeichert und im Systemspeicher abgelegt. Diese Informationen können für Nachweiszwecke genutzt werden.
- R.PC.R (Report PC Lizenz pro PC (Dongle) für bis zu 8 Autoklaven)  
(USB Import oder Ethernet-Verbindung)

### Körbe für Autoklaven der Tuttnauer D-Serie

Drahtkörbe			Körbe für Standgeräte der Tuttnauer D-Serie Autoklaven		Geschlossene Körbe					
Modell	Benötigte Anzahl	Innenmaße Durchmesser x Höhe (mm)	Max. Zahl an Körben im Gerät	Bestell-Nummer	Modell	Benötigte Anzahl	Innenmaße Durchmesser x Höhe (mm)	Max. Zahl an Körben im Gerät	Bestell-Nummer	
2840		250 x 190	2	206949,00002	2840		265 x 200	2	206949,00010	
		250 x 380	1	206949,00001				265 x 390	1	206949,00009
3850		357 x 220	2	206949,00004	3850		366 x 220	2	206949,00012	
		357 x 330	1	206949,00003				366 x 330	1	206949,00011
		357 x 220	3	206949,00006				366 x 220	3	206949,00014
3870		357 x 330	2	206949,00005	3870		366 x 330	2	206949,00013	
		465 x 235	3	206949,00008				474 x 235	3	206949,00016
		465 x 350	2	206949,00007				474 x 350	2	206949,00015
<b>Drahtkörbe</b>					<b>Körbe für Tischgeräte der Tuttnauer D-Serie Autoklaven</b>					
Modell	Benötigte Anzahl	Maße (L x T x H) (mm)	Anzahl an Körben im Gerät	Bestell-Nummer	Modell	Benötigte Anzahl	Maße (L x T x H) (mm)	Anzahl an Körben im Gerät	Bestell-Nummer	
2840		400 x 180 x 160	1	206950,00001	2840		400 x 190 x 160	1	206950,00005	
3850		500 x 260 x 225	1	206950,00002				500 x 260 x 225	1	206950,00006
3870		680 x 260 x 225	1	206950,00003				680 x 260 x 225	1	206950,00007
5075		715 x 380 x 250	1	206950,00004	5075		715 x 380 x 250	1	206950,00008	



9. Wird eine mobile Hebevorrichtung für schwere Beladungen benötigt?
- Ja, mobile Hebevorrichtung für die Be- und Entladung der vertikalen Autoklaven
  - Nein
10. Werden spezielle Programme oder Sterilisationssoftware benötigt?
- Spezialprogramm für Sterilisationszeiten von mehr als 99 Minuten
  - Spezialprogramm, um mehrere Zyklen mit einer Charge zu durchlaufen
  - Spezialprogramm, um mit einer Haltetemperatur zu arbeiten
  - Spezialprogramm für isothermen Zyklus (Temperatur zwischen 60 und 105°C (keine Sterilisation!))
  - Spezialprogramm für einen verzögerten Beginn des Sterilisationszyklus
  - Spezialprogramm für einen Bowie & Dick Dampfdurchdringungstest für poröse Beladungen
  - Anderes Programm: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
11. Gibt es weitere erforderliche Tests bei der Installation?
- Installationsqualifikation
  - Weitere Anmerkungen:  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Vielen Dank für Ihre Mithilfe!

Bitte senden Sie uns den ausgefüllten Fragebogen an die unten angegebenen Kontaktdaten.  
Natürlich können Sie sich auch bei weiteren Rückfragen gerne an uns wenden.

**Steri-Tech GmbH**  
**Max-Berk-Straße 3**  
**69226 Nußloch**

**Mail:** info@lab-tech.de

**Telefon:** 06224 98960 80

**Fax:** 06224 98960 99