

TECHNA®



A sua produção é preciosa,

VALORIZE-A!

Fabricante francês de esterilizadores autoclaves 



TECHNA Fabricante francês de esterilizadores de autoclave há quase 40 anos é uma referência de qualidade, confiança devido à facilidade do uso dos seus dispositivos para todos os negócios de restauração na França e na Europa.

TECHNA® oferece aos seus clientes parceiros, soluções adaptadas à preservação de alimentos em termos de esterilização, pasteurização e também embalagem a vácuo.

TECHNA® é a distribuidora histórica dos frascos WECK® com fechos removíveis desde 1989..

Os potes WECK® são totalmente feitos de vidro com tampa separada e vedação fina..

A gama de potes WECK® é muito ampla e pode atender a todas as suas expectativas com formatos inovadores.

Toda a equipa TECHNA® está à sua disposição para o aconselhar e prestar um serviço de qualidade.



PASTEURIZAÇÃO E ESTERILIZAÇÃO

A pasteurização é um tratamento térmico com uma temperatura central e uma temperatura de processamento mais baixa do que a esterilização e que não destrói um espectro tão amplo de germes, em particular o *Clostridium Botulinum*.

Um produto pasteurizado não é adequado para armazenamento em temperatura ambiente, deve ser armazenado frio e tem um MBD muito mais curto.

A esterilização é um tratamento térmico feito numa autoclave de pressão e contrapressão, o tratamento e as temperaturas centrais do produto são mais altas para atingir um limite chamado de Valor de Esterilização (Valeur Stérilisation - VS).

Exemplo: a regra básica é um VS mínimo de 3 para terrinas.

Um produto esterilizado pode ser armazenado em temperatura ambiente e ter uma longa vida útil de até vários anos. No entanto, a fabricação de produtos a serem esterilizados requer a possível adaptação de receitas ou o uso de aglutinantes resistentes a altas temperaturas.



AUTOCLAVES TECHNA®

Os esterilizadores TECHNA® são verdadeiras autoclaves de pressão interna.

Eles são projetados e montados na nossa oficina de Vendenheim a partir de um tanque de alumínio, completamente fundida numa única peça sem qualquer solda.

O aparelho é projetado da seguinte forma :

- Robusto
- Simples
- Rústico
- Compacto
- Confiável
- Fácil de usar

A TECHNA® produz dispositivos destinados a artesãos, talhantes, fornecedores, proprietários de restaurantes e pequenos industriais, agricultores processadores, criadores, horticultores, artesãos que promovem produtos do mar e instituições sociais.

Estão disponíveis 2 capacidades de cuvas :

- 95L (56 caixas 4/4)
- 190L (100 caixas 4/4)

Potência de aquecimento 9kW a 400v para o 95 Lts e 15kW a 400v para o 190Lts. O equipamento a gás também está disponível mediante solicitação para o 95Lts.

A autoclave é operada através de uma caixa de controlo automática ou manual.

A versão manual deve ser destinada a utilizadores com habilidades reconhecidas na operação de autoclaves manuais.

A caixa automática é um controlo de gestão automatizado dos parâmetros de esterilização. Programável, 9 programas disponíveis.

Controlo das etapas de degaseificação, esterilização e arrefecimento.

Umavez validado o autoteste, o programa é iniciado e nenhuma outra intervenção humana é necessária. A automação está disponível apenas para as versões elétricas.

No final do ciclo é impresso um ticket com os parâmetros do programa que deve ser guardado por um período mínimo de 6 meses após o término do DDM.



ESTERILIZADORES AUTOMÁTICOS

Disponíveis nas versões elétricas de 95 e 190 Lts e projectados com base na mecânica que tornou a TECHNA® um sucesso por muitos anos, esses dispositivos incorporam uma caixa de controlo eletrónico que controla o processo de esterilização (pasteurização).

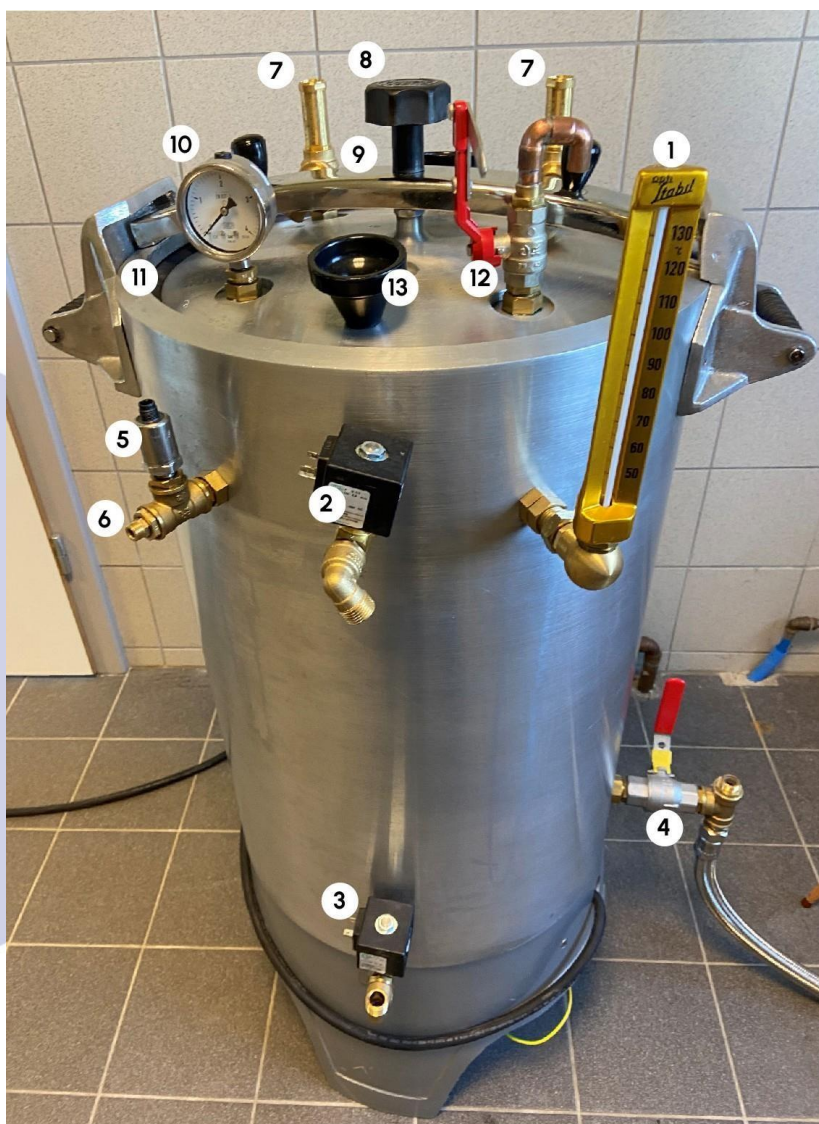
Equipados com esta tecnologia de ergonomia simples e eficaz, os esterilizadores autoclaváveis proporcionam aos seus utilizadores uma certa tranquilidade, pois todas as etapas do processo são interligadas automaticamente desde o início do aquecimento até ao final do arrefecimento.

Possibilidade de personalizar e salvar 9 ciclos.
Cada ciclo é programado com 10 parâmetros.

As informações são recolhidas e impressas num extrato de papel que acompanha cada esterilização.

Um gráfico mostra as informações de temperatura e pressão predominantes no esterilizador.

No final do ciclo, as várias medições chave também são resumidas e impressas no extrato a ser arquivado para acompanhar o trabalho realizado.



- 1 – Termómetro de leitura direta
- 2 – Eletroválvula de saída
- 3 – Electroválvula de entrada de água fria
- 4 – Válvula de drenagem
- 5 – Sensor de pressão
- 6 – Sensor de temperatura
- 7 – Válvulas de segurança
- 8 – Manípulo de aperto
- 9 – Ponte/ Braço
- 10 – Manómetro de pressão
- 11- Junta de vedação
- 12- Válvula de desvaporização
- 13 – Pega da tampa



O programador, com a sua ergonomia simples e eficaz, armazena 9 programas diferentes.



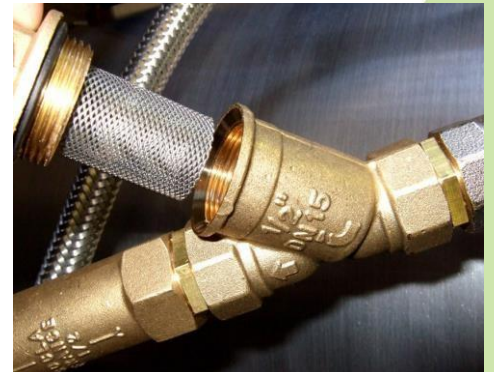
Os parâmetros de programação, curvas de temperatura e pressão e os principais dados são impressos no final da esterilização garantindo o acompanhamento do seu processo..



Os sensores de pressão e temperatura medem continuamente as condições dentro da autoclave.



As eletroválvulas de alta potência controlam o dispositivo.



O filtro localizado na entrada do circuito de refrigeração protege as eletroválvulas.

ESTERILIZADORES MANUAIS

As autoclaves manuais estão disponíveis em 2 capacidades 95 e 190L e na versão a gás na capacidade 95L. Estes dispositivos são de comprovada qualidade e fiabilidade, com o mesmo desenho que os automáticos exceto para algumas operações que devem ser realizadas manualmente. O acompanhamento é garantido por uma impressão em papel que acompanha cada esterilização e uma caixa programadora "Basicplus" que permite programar a temperatura e duração da desgaseificação, bem como as temperaturas e durações programadas.



Programa "Basicplus"



Os esterilizadores automáticos

	95Lts	190Lts
Elétrico		
Réf.	ST95EA	ST190EA
Capacidade	56 4/4	100 4/4
Cons. máx	9 kWh	15 kWh
Alimentação	400 V tetra	400 V tetra

Os esterilizadores manuais

	95Lts	190Lts
Elétrico		
Réf.	ST95E	ST190E
Capacidade	56 4/4	100 4/4
Cons Máx.	9 kWh	15 kWh
Alimentação	400 V tetra	400 V tetra

	95Lts
Gás	
Réf.	ST95G
Capacidade	68 4/4
Cons. Máx.	16000 mth

SEGURANÇA E CONTROLO

Os autoclaves TECHNA® atendem ao padrão CE

Eles cumprem os regulamentos de equipamentos de pressão (DESP 2014/68/UE) e testados individualmente sob a supervisão de uma entidade notificada.

Cada instalação do equipamento é realizada por um técnico da empresa TECHNA® ou pelo seu distribuidor. O aparelho é entregue totalmente equipado. As ligações e conexões são feitas pelo utilizador.

Durante a instalação do equipamento, a esterilização pode ser realizada a pedido do utilizador. O formador garantirá que as pessoas que trabalham na autoclave validaram os fundamentos do uso do aparelho e da esterilização.

A TECHNA® aconselha os operadores a seguirem o curso de formação para operadores autoclave com uma organização especializada, como a CTCPA ou outras.

A **substituição da junta de vedação** deve ser realizada pelo operador a cada 18 meses

O uso da autoclave está sujeito a verificações obrigatórias:

- Uma visita de controlo visual será executada sempre que necessário, até 24 meses.
- As válvulas de segurança devem ser trocadas a cada 5 anos.
- Uma inspeção completa é obrigatória a cada 10 anos.
- A cada alteração de uso da autoclave (local ou proprietário) é necessária uma requalificação.

