

PROHS®

# Stérilisateur Horizontal à Vapeur FJ

CE 1639 MDD  
1155 PED

PROHS Equipamento Hospitalar  
e Serviços Associados, S.A.

Rua do Castanhal 316  
Zona Industrial Maia I, sector II  
4475-122 Maia, Portugal

| T | +351 229 059 170  
| F | +351 229 015 900  
| E | prohs@prohs.pt  
| W | www.prohs.pt



# Stérilisateur Horizontal à Vapeur FJ

Le stérilisateur à vapeur horizontale PROHS a été développé pour répondre aux besoins les plus exigeants de stérilisation des CSSD des hôpitaux, des salles d'opération et des centres médicaux. Dans leur fabrication, des composants de haute qualité sont utilisés, étant une solution fiable, robuste et efficace qui respecte les normes internationales les plus élevées dans le domaine de la santé.

## Produits à stériliser

*Instruments Métalliques; Ustensiles en Caoutchouc sauf les thermosensibles; Textile; Verreries et Milieux de Culture.*

## Programmes disponibles

*Le stérilisateur opère à deux températures spécifique de stérilisation - 121° C et 134° C. Avec 5 programmes standards validés et 2 programmes de tests (Bowie Dick et test de fuites). Possibilité de créer jusqu'à 100 nouveaux programmes de stérilisation, totalement configurables.*

## Caractéristiques Techniques

**Matériaux** - Chambre, enveloppe et portes construites en acier inoxydable AISI 316L, très résistant à la corrosion. Panneaux extérieurs en acier inox AISI 304. Le chambre du stérilisateur est soutenue par une structure lourde en acier inox AISI 304.

**Isolément Thermique** - est obtenu grâce à l'utilisation de laine minérale, revêtue d'une protection extérieure en aluminium. La température à la surface des panneaux extérieurs en acier inoxydable AISI 304 et les portes ne dépasse jamais 45 °C à une température ambiante de 23 °C.

**Portes** - automatiques, coulissantes verticales, pneumatiques et équipé avec dispositif de sécurité conforme à EN285.

## Caractéristiques de Sécurité

- Système de sécurité empêchant la fermeture de la porte s'il y a interposition d'objets.
- Le cycle de stérilisation ne commence pas si les portes sont ouverts.
- Les portes ne s'ouvrent pas simultanément.
- Les portes ne s'ouvrent pas si le stérilisateur est sous pression.
- Rapports d'auto-diagnostic à travers des indications visuelles et acoustiques.

## Caractéristiques des Composants

**Automate** - Tout le stérilisateur est contrôlé à partir d'un automate programmable, en accord avec le programme choisit par l'utilisateur.

**Soupape de Sécurité** - Dûment certifié comme sécurité, elle évite la pression excessive dans la chambre.

**Soupapes Pneumatiques** - Soupapes de fonctionnement pour les circuits de vapeur d'eau et condensats, actionnés automatiquement par l'automate.

**Capteurs de Pression** - Utilisés dans d'équipement (chambre et enveloppe), ont une échelle de 1 et 3 bar (0 KPa jusqu'à 400 KPa).

**Capteurs de Température** - 2 de résistance en platine d'accord avec la classe A de la EN 60751, dans la chambre.

**Joint d'Étanchéité** - Caoutchouc de silicone massif (spécialement conçue pour températures élevées).

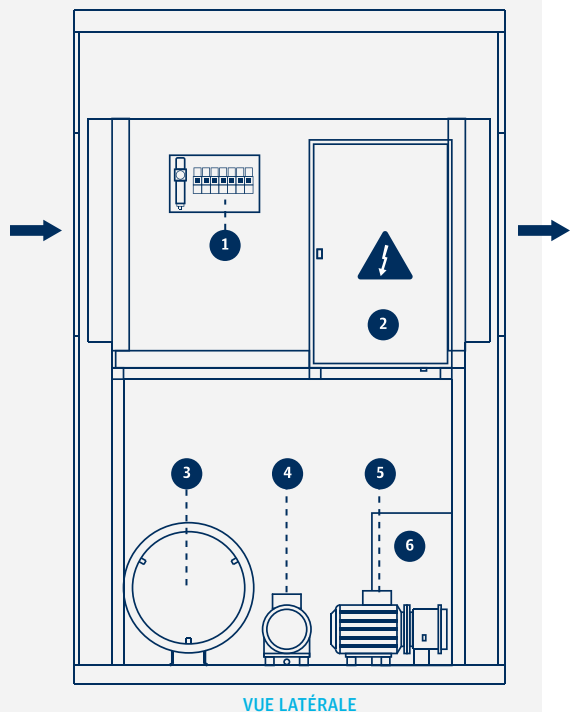
**Filtre Bactériologique** - L'entrée de l'air pour l'uniformisation des pressions est fait à travers d'un filtre qui permet la rétention des microorganismes, bactéries, particules, etc (efficacité de rétention a 99,995% pour particules de dimensions supérieures à 0,2 µm).

**Circuits des Fluides** - Tous les tuyaux de liaison utilisés pour distribuer la vapeur et les condensats dans le stérilisateur sont en cuivre et laiton. Exceptionnellement ils peuvent être fournis en acier inox.

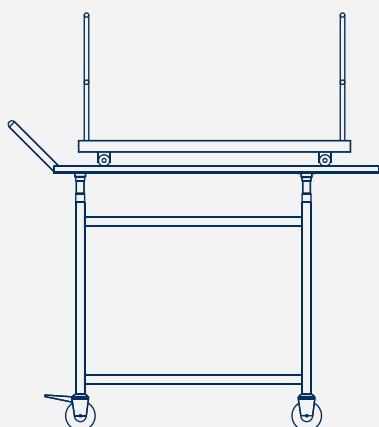


PROHS FJ-250L 2PD GV

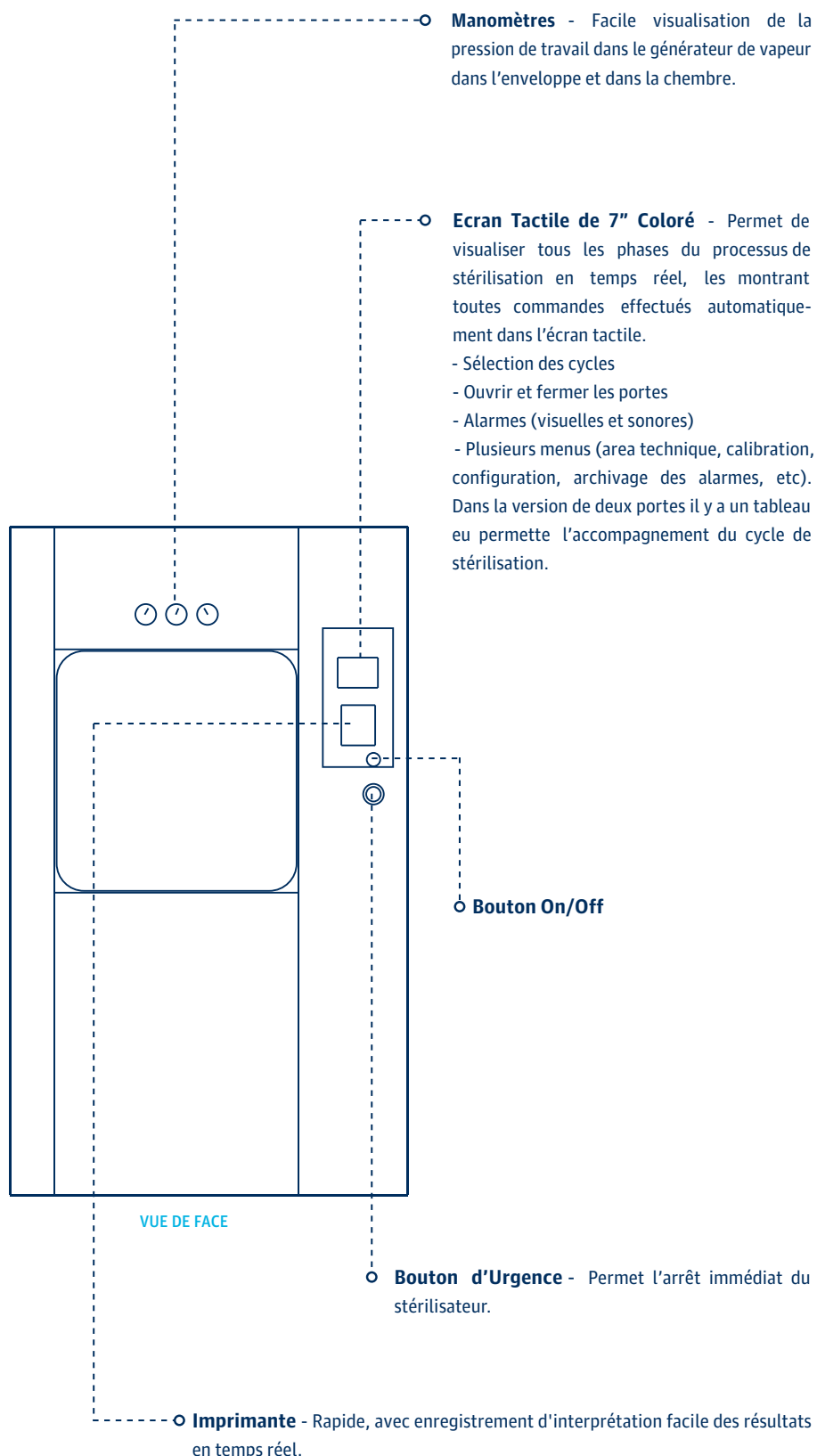
La sélection des composants certifiés et de haute qualité, permet une longévité accrue, réduisant ainsi le coût effectif de la machine au cours du temps.



- 1 **Bloc de Soupapes Électriques** - Permet une correcte actuation des soupapes pneumatiques.
- 2 **Tableau Électrique** - intégré par des composants de commande et de puissance très fiables. L'équipement dispose d'un système d'économie d'énergie pour atteindre une efficacité énergétique optimale.
- 3 **Générateur de Vapeur** - Pour alimenter le générateur. Fabriqué en acier inoxydable AISI 316L, composé résistances de chauffage à incoloy.
- 4 **Pompe d'Eau** - Permet une alimentation efficace d'eau du système.
- 5 **Pompe à Vide** - D'anneau liquide pour les temps des cycles et augmenter sa performance.
- 6 **Système d'Économie d'eau** - Dépôt d'eau spécial, conçu pour réduire la consommation globale d'eau de l'équipement.



Vue latérale du charriot et plateforme de charge



# Tableau des Caractéristiques Techniques

Modèle	Dimensions Utiles	Dimensions Extérieures	Energie		Consom. d'eau	Poids	Espace Utilisable
PROHS FJ-70L	32x32x70	170x77x92	14KW	1,3KW	110	260	1
PROHS FJ-110L	40x40x70	180x84x96	21KW	1,3KW	120	495	1
PROHS FJ-175L	50x50x70	180x94x96	21KW	1,3KW	130	570	1
PROHS FJ-250L	50x50x100	180x94x127	32KW	2,1KW	145	685	1
PROHS FJ-340L	70x70x70	195x116x96	32KW	2,1KW	170	750	4
PROHS FJ-360L	60x60x100	180x106x127	32KW	2,1KW	170	800	1
PROHS FJ-490L	70x70x100	195x116x127	42KW	2,1KW	200	830	6
PROHS FJ-640L	70x70x130	195x116x157	53KW	2,8KW	225	1000	8
PROHS FJ-780L	70x70x160	195x116x187	53KW	2,8KW	225	1200	10
PROHS FJ-930L	70x70x190	195x116x217	68KW	2,8KW	225	1400	12

/litres /cm /cm /AVEC /SANS /litres /Kg /STU  
 capacité hauteur x hauteur x Générateur Générateur (par cycle) (approximé, avec gén. de vapeur)

## Options et Accessoires

- Sont disponibles avec **une** ou **deux** portes
- **Charriot** et **Plateforme** de charge en acier inox
- **Panneaux** en acier inox
- **Enregistreur** indépendant de cycles
- **Carte SD** et **Logiciel de Processus** (recueil de données du cycle)
- **Générateur de Vapeur** (incorporé ou séparé)
- **Compresseur D'air** silencieux
- **Adoucisseur D'eau**
- **Ecran Tactile Couleur** dans la zone de décharge
- **Double PLC** (Master-Slave)
- **Détecteur D'air**

## Programmes

(Possibilité de configurer jusqu'à 100 nouveaux programmes)

Programme de Chauffage  
Textiles  
Caoutchouc  
Rapide  
Instruments  
Conteneurs  
Prions  
Bowie & Dick Test  
Test de fuites d'air

## Durée de la Stérilisation

(minutes)

—  
4m  
15m  
3m  
4m  
4m  
18m  
3m30s  
—

## Types de Séchage

- Séchage d'élévée vide
- Séchage d'élévée vide et pulses d'air (instruments).
- Séchage d'élévée vide et pulses d'air (conteneurs).

## Connexions Externes

Alimentation Électrique: 400V -3ph - 50/60 Hz

Eau : 3/4"

Evacuation: Dn50

Air Comprimé: 3/8"

## Certificats

Directive 93/42/EEC

Directive 2014/68/UE

EN 285

En cas d'amélioration et développement du produit, Prohs se réserve le droit d'effectuer des modifications sans préavis.