

Thermo Scientific VARIOKLAV® Classic
Autoclaves de laboratoire

Des solutions complètes
pour les applications de
stérilisation de routine



Autoclaves de laboratoire Thermo Scientific Varioklav Classic

Des solutions complètes pour les applications de stérilisation de routine

Conçus et fabriqués pour répondre aux normes de qualité afin de garantir des performances sûres et reproductibles, les autoclaves verticaux Thermo Scientific Varioklav Classic sont dotés de tout l'équipement nécessaire aux tâches de stérilisation en laboratoire.

Simples, efficaces, fiables

Les autoclaves Varioklav Classic sont faciles à installer, à utiliser et à nettoyer. Ils requièrent un entretien minime et occupent un espace réduit.

Ces systèmes robustes et rentables offrent des volumes utiles de 75 l ou 135 l. Une filtration de l'air purgé est également disponible pour les déchets pathogènes.

Les autoclaves Thermo Scientific Varioklav Classic assurent la stérilisation rapide et efficace des instruments, des liquides et des déchets dans divers domaines :

- Éducation et recherche en milieu universitaire
- Contrôle qualité dans l'agroalimentaire
- Tests sur l'environnement
- Instituts de recherche



Commande par microprocesseur simple et convivial

Les autoclaves Varioklav Classic sont dotés de commandes faciles à utiliser pourvues de pictogrammes intuitifs et d'un affichage clair des paramètres du process.

- Un simple bouton permet de rappeler trois programmes (deux prédéfinis et un configurable) de stérilisation des liquides, des instruments/matières solides et des déchets.
- Des alertes sonore et visuelle s'enclenchent à la fin du programme.



Les autoclaves Varioklav Classic disposent de chambres de stérilisation en acier inoxydable électropoli et stabilisé au titane, résistantes à la corrosion.



Une stérilisation à la vapeur pratique et aisée

Entièrement équipés et prêts à l'emploi

Les autoclaves Thermo Scientific Varioklav Classic sont fournis avec tout l'équipement nécessaire aux applications de stérilisation :

- Une sonde de température permet un contrôle précis des temps de stérilisation des liquides.
- Un thermo-verrouillage évite le retard à l'ébullition lors de la stérilisation de liquides.
- Un collecteur de condensas est prévu pour la vapeur d'échappement.
- Les autoclaves sont fournis avec deux paniers fil inox d'une capacité élevée.

Les autoclaves Varioklav Classic sont prêts à l'emploi. L'installation est aisée car aucun raccordement au réseau d'eau d'alimentation n'est nécessaire.

Il suffit d'ajouter de l'eau déminéralisée dans la chambre et de lancer le programme. Toutes les phases du cycle de stérilisation sont exécutées automatiquement. Les autoclaves fonctionnent ainsi sans surveillance et en toute sécurité.

Confort et facilité d'utilisation

- Des commandes de microprocesseur intuitives automatisent chaque étape du cycle de stérilisation.
- Un commutateur de sécurité à clé enregistre les paramètres du programme.
- Un couvercle à ouverture rapide latérale minimise les risques de brûlures.
- La faible hauteur de chargement facilite le chargement et le déchargement.

Une stérilisation efficace

- Les temps de chauffe sont courts.
- L'absence d'éléments de chauffage dans la chambre de stérilisation optimise le volume utile.
- Une vanne de purge dans la chambre évite tout volume mort, ce qui garantit la stérilité des condensas.
- Une purge d'air continue par gravité empêche la formation de poches d'air.
- Une analyse des températures garantit la précision des mesures.

Une conception plus sûre

Les autoclaves Varioklav Classic sont conçus pour garantir une sécurité maximale à leur opérateur. Ils respectent la norme DIN 58951-2 et sont certifiés conformes à la directive européenne des équipements sous pression.



Idéale pour les milieux thermiquement instables, la sonde de température de référence permet un contrôle précis des temps de stérilisation.



Un collecteur résistant à la chaleur condense la vapeur d'échappement.



Une sécurité garantie

Le mécanisme de fermeture du couvercle inclut six gros pènes en acier inoxydable. Les fuites ou l'ouverture sous pression sont impossibles.



Stérilisation en toute sécurité des matières dangereuses

Les autoclaves Varioklav Classic 400 FA et 500 FA permettent la filtration de l'air purgé et la stérilisation des condensas.

- Ils assurent la stérilisation sans émission des matières biologiques dangereuses telles que les agents infectieux et pathogènes, et les échantillons génétiquement modifiés.

- L'air extérieur et le système de collecte de la vapeur d'échappement sont tous deux protégés contre toute contamination.

Autoclaves Varioklav Classic 400 FA et 500 FA avec filtration de l'air purgé

- Les aérosols contenus dans l'air purgé avant la phase de stérilisation sont retenus par un filtre facile à remplacer.
- Le contenu de la chambre, les condensas collectés et le logement du filtre sont stérilisés simultanément.
- Les déchets potentiellement infectieux sont éliminés de manière stérile.



Informations de commande

Autoclaves de laboratoire Thermo Scientific Varioklav Classic

Modèle (Réf. catalogue)	Alimentation électrique	Volume net de la chambre (l)	Température d'exploitation (°C)	Pression maximale (bars)	Dimensions intérieures Ø x P (mm)	Dimensions extérieures L x P x H (mm)	Poids (kg)
Varioklav Classic 400 (50109674)	230 V /50 Hz	75,0	98 – 134	2,5	400 x 600	600 x 620 x 965	120
Varioklav Classic 400 FA avec filtration de l'air refoulé (50109686)	230 V /50 Hz	75,0	98 – 134	2,5	400 x 600	600 x 620 x 965	120
Varioklav Classic 500 (50109685)	3N 400 V	135,0	98 – 134	2,5	500 x 700	700 x 720 x 1065	180
Varioklav Classic 500 FA avec filtration de l'air refoulé (50109687)	3N 400 V	135,0	98 – 134	2,5	500 x 700	700 x 720 x 1065	180

© 2007 Thermo Fisher Scientific Inc. Tous droits réservés. Toutes les marques déposées sont des marques commerciales ou déposées de Thermo Fisher Scientific Inc et de ses filiales. Les caractéristiques, conditions et tarifs sont susceptibles d'être modifiés. Tous les produits ne sont pas disponibles dans tous les pays. Pour tout renseignement, veuillez vous adresser à votre distributeur local.

Amérique du Nord : USA/Canada +1 866 984 3766

Europe : Allemagne +49 6184 90 6940, Autriche +43 1 801 40 0, Belgique +32 2 482 30 30, Espagne/Portugal +34 93 223 09 18, Finlande +358 9 329 100, France +33 2 2803 2000, Italie +39 02 95059 1, Pays Bas +31 76 571 4440, Russie/CEI +7 (812) 703 42 15, Suisse +41 44 454 12 12, UK/Irlande 44 870 609 9203

Asie : Chine +86 21 6865 4588 ou +86 10 5850 3588, Inde +91 22 5542 9494, Japon +81 45 453 9220, Autres pays d'Asie +852 2885 4613

Autres Pays : +49 6184 90 6940 ou +33 2 2803 2000

BRO-CECT-VKLAVCL-FR-0907

www.thermo.com/autoclaves

Thermo
SCIENTIFIC