

CLEVAER ESC H.9

LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE SÉCHAGE
ET DE STOCKAGE ENDOSCOPIQUE



Clevaer ESC H.9 est une armoire ultramoderne destinée au séchage et au stockage des endoscopes, qui établit de nouvelles normes en matière de sécurité, de performance et de conformité.

Clevaer ESC H.9 est une solution de stockage horizontale ultramoderne spécialement conçue pour optimiser le séchage extérieur et intérieur tout en garantissant le stockage sécurisé de jusqu'à 9 endoscopes thermolabiles. Le système est compatible avec tous les modèles et toutes les marques d'endoscopes thermolabiles et peut également accueillir des sondes TOE.

CLEVAER ESC H.9

LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE SÉCHAGE ET DE STOCKAGE ENDOSCOPIQUE

DESCRIPTION DU PRODUIT

La phase de séchage et de stockage est une partie essentielle du cycle de retraitement des endoscopes thermolabiles, qui permet l'utilisation directe des instruments sans désinfection supplémentaire et garantit leur sécurité. L'armoire de séchage et de stockage ESC H.9 utilise le mode de stockage horizontal et peut être utilisée pour les endoscopes flexibles de tous les fabricants, ce qui la rend très polyvalente. Le stockage à long terme des instruments est garanti et jusqu'à 9 instruments peuvent être séchés simultanément.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- a) Écran tactile couleur de 9,7 pouces ;
- b) Les surfaces intérieures et extérieures de l'appareil ne présentent aucun angle mort et sont lisses, ce qui facilite le nettoyage
- c) La porte en verre trempé permet de contrôler à tout moment l'état de conservation des endoscopes stockés à tout moment
- d) Serrure électromagnétique avec MOT DE PASSE garantissant sécurité et fiabilité
- e) Système à tiroirs coulissants horizontaux permettant une meilleure séparation des différents endoscopes afin d'éviter toute contamination
- f) Disposition sur 9 étagères réparties sur toute la hauteur de l'armoire
- g) Dispositifs LED qui ne génèrent pas de chaleur et sont donc sûrs et fiables
- h) Imprimante intégrée pour la traçabilité du papier
- i) Matériaux de construction :
 - Structure porteuse : acier inoxydable
 - 304
 - Intérieur : acier inoxydable 316

CLEVAER ESC H.9

LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE SÉCHAGE ET DE STOCKAGE ENDOSCOPIQUE



TECHNOLOGIE INNOVANTE DE SÉCHAGE ET DE STOCKAGE

1. Conception horizontale pour un séchage optimal :

- **Réduit la contamination** : le système innovant de paniers empêche tout contact direct avec les instruments pendant le traitement et garantit que chaque endoscope est conservé dans un espace entièrement isolé et protégé. Ce système empêche les endoscopes d'entrer en contact avec le sol ou d'autres instruments, réduisant ainsi efficacement le risque de contamination croisée et de prolifération bactérienne.
- **Stockage sans humidité** : la conception unique garantit l'élimination complète de l'humidité de chaque instrument, empêchant ainsi l'accumulation d'eau qui pourrait favoriser la prolifération bactérienne.

2. Réduction des coûts et des risques :

- **Risque de dommages réduit** : grâce au panier stratégiquement placé et au positionnement sur un seul plateau, les endoscopes sont stockés en toute sécurité, ce qui évite les dommages accidentels pendant le transport ou le stockage.
- **Confort d'utilisation amélioré** : le système horizontal améliore l'interaction ergonomique et réduit l'effort nécessaire pour insérer ou retirer les endoscopes.

3. **Revêtement antibactérien** : l'armoire est dotée d'un revêtement antibactérien qui améliore encore ses propriétés hygiéniques et réduit le risque de contamination croisée.

4. **Traçabilité et surveillance faciles** :

- **la position de chaque endoscope** est facile à identifier, ce qui facilite la traçabilité et simplifie le fonctionnement. Le personnel peut clairement voir l'état et la progression du cycle grâce à un affichage à code couleur.
- **Commande monocanal** : conçu pour une intégration transparente, chaque endoscope étant surveillé indépendamment.
- **l'appareil peut être commandé à distance**, ce qui offre une grande flexibilité d'utilisation.

5. **Efficacité du séchage** :

- **Séchage parfait en 60 à 120 minutes** : le CLEVAER ESC H.9 offre un séchage optimal des canaux internes de l'endoscope et garantit le respect total des normes industrielles.

6. **Aucune alimentation en air externe requise** :

- **Compresseur d'air interne** : le système fonctionne de manière indépendante et rend superflues les sources d'air externes. Il utilise un compresseur d'air interne pour garantir un environnement contrôlé.

FONCTIONS DE SÉCURITÉ SANS COMPROMIS

1. **Sécurité des endoscopes**

- **Commande monocanal** : garantit un flux d'air sans obstruction avec surveillance en temps réel pour détecter les obstructions.
- **Avertissements et alarmes** : des alarmes intégrées avertissent le personnel d'exploitation lorsque des endoscopes sont retirés prématurément ou restent dans l'armoire pendant plus de 31 jours, garantissant ainsi une manipulation sûre.
- **dans l'armoire et fournissent un enregistrement précis** des conditions environnementales.

2. **Prévention des contaminations croisées**

- **maintient une surpression (12 Pa, réglable)** pour empêcher la pénétration de micro-organismes lors de l'ouverture de la porte.
- **Filtration avancée de l'air** : Le CLEVAER ESC H.9 utilise des filtres ULPA U17 pour l'entrée d'air extérieur (filtres d'une porosité de 0,01 µm) et une filtration supplémentaire pour chaque étagère (filtres d'une porosité de 0,2 µm et d'une efficacité de filtration de 0,01 µm), garantissant ainsi les normes de propreté les plus élevées.
- **Paniers de transport en acier inoxydable** : ces paniers sont compatibles avec l'environnement de stockage et limitent davantage le contact direct avec les endoscopes pendant le transport vers et depuis l'armoire.
- **Qualité de l'air ISO 5** : l'air entrant dans l'appareil est filtré, réchauffé et séché afin d'éliminer les bactéries, les virus et l'humidité et de garantir un environnement stérile conforme aux normes ISO 5 pour les salles blanches.



Sûr et
hygiénique



Séchage
efficace



Économique
Attrayant

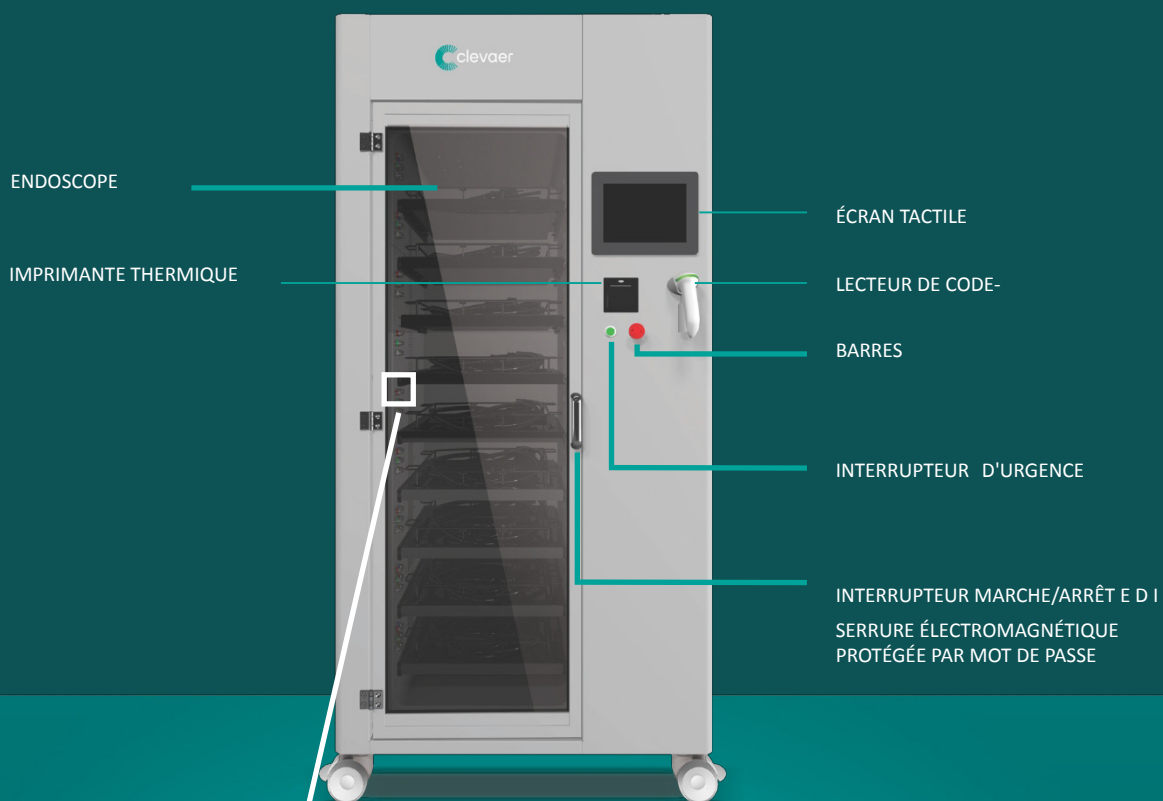


Facile à
utiliser

Vos avantages avec CLEVAER ESC H.9

- Sûr et hygiénique: garantit les normes les plus élevées en matière de sécurité et de nettoyage des endoscopes et réduit le risque de contamination.
- Séchage efficace : garantit un séchage parfait et un stockage sûr de jusqu'à 9 endoscopes.
- Économiquement attractif : réduit le risque de dommages pendant le stockage et le transport et permet d'économiser les frais de réparation et de remplacement.
- Facile à utiliser : conception simple pour l'opérateur avec télécommande, traçabilité claire et statut des canaux codé par couleur.

Avec CLEVAER ESC H.9, vous avez la certitude que vos endoscopes sont stockés et séchés de la manière la plus sûre, la plus efficace et la plus conforme possible.



IDENTIFICATION DE LA
POSITION DES
RACCORDEMENTS

RACCORDEMENT DU CANAL

- BIOPSIE
- AIR
- ASPIRATION
- CANAL JET
- CANAL SUPPLÉMENTAIRE
- EAU

PARAMÈTRES TECHNIQUES

Dimensions (L x H x P)		937 x 1949 x 664 mm
Capacité		9 endoscopes
Poids		230 kg
Matériau	Structure de support	Aluminium laqué
	Surfaces intérieures	Acier inoxydable
	Construction de la porte	Verre trempé
Serrure		Serrure électromagnétique avec MOT DE PASSE
Livraison		230 V CA, 50 Hz
Température ambiante		5~40 °C
Humidité relative		À 20 °C, pas plus de 30 % de la puissance d'entrée
Puissance		800 W
Niveau sonore en fonctionnement		50 dB



CERTIFICATS DE CONFORMITÉ

Le CLEVAER ESC H.9 satisfait et dépasse les normes internationales de sécurité et de performance, notamment :

- DISPOSITIF MÉDICAL de classe I selon le règlement MDR 2017/745, marqué CE.
- UNI EN 16442:2015 – Armoires de stockage en environnement contrôlé pour endoscopes thermolabiles.
- IEC 61010-1:2010 – Règles de sécurité pour les appareils électriques.
- EN 61326-1:2022 – Compatibilité électromagnétique pour les appareils de mesure et de laboratoire.
- ISO 22196:2011 – Effet antibactérien sur les surfaces non poreuses.
- UNI CEI EN ISO 14971:2022 – Gestion des risques liés aux dispositifs médicaux.
- UNI/TR 11662:2016 – Garantie d'un retraitement sûr des endoscopes.



Distributed by



DUOMED
by Palex

T + 41 (0)41 510 07 00 • info.ch@duomed.com

www.duomed.com •  Duomed Swiss AG