

NSK

2.10 Bar

iClave plus

Vacuum Sterilize Dry Ready
Class B
134 °C
5 min
1. UNIVERSAL

- 1. UNIVERSAL
- 2. DELICATE
- 3. FLASH
- 4. SMALL LOAD
- 5. PRION
- 6. CRITICAL 134 °C
- 7. CRITICAL 121 °C

AUTOCLAVES

iClave plus



Sécurité & Longévité

Le meilleur des instruments n'est d'aucune utilité, s'il ne peut pas être utilisé et décontaminé en toute sécurité. NSK a tiré parti de son savoir-faire acquis depuis des décennies en tant que fabricant d'instruments rotatifs à l'échelle internationale en mettant au point un autoclave dédié à l'instrumentation disponible désormais via la gamme de produits iClave.

Equipé d'une chambre en cuivre, afin d'associer performance et efficacité lors des cycles de stérilisation de Classe B.

Les turbines, les contre-angles et autres instruments dentaires sont composés de micro-mécanismes de haute précision et doivent donc faire l'objet d'une stérilisation minutieuse pour en préserver leurs performances. NSK a choisi d'utiliser une chambre en cuivre hautement conductrice pour satisfaire les exigences liées à la Classe B, la norme européenne la plus stricte en terme de stérilisation. Le système offre une efficacité remarquable malgré sa grande capacité.

50% de capacité en plus que les autoclaves classiques

Parce qu'il maintient des températures stables et précises à l'intérieur de toute la chambre et grâce à un contrôle continu de la température en surface, l'iClave plus peut utiliser la totalité de son volume de 18 litres. L'iClave plus propose un espace de stérilisation supérieur de 50% par rapport à une chambre en acier inoxydable traditionnelle de même taille et garantit une plus grande sécurité en limitant la surcharge d'instruments.



Chambre en cuivre



Chambre en acier inoxydable

L'autoclave NSK offre l'avantage d'associer la grande conductivité thermique de la chambre en cuivre à un système de chauffage exclusif.



Grande rapidité



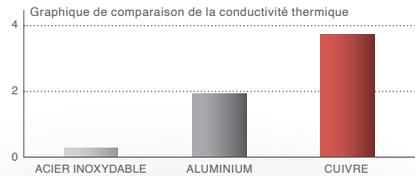
Grande rapidité

CHAMBRE EN CUIVRE

Chambre en cuivre à haute conductivité thermique maintenant des températures stables

L'utilisation du cuivre dans la fabrication de la chambre permet de proposer une conductivité thermique 18 fois supérieure par rapport à l'acier inoxydable. La chambre en cuivre maintient des températures internes stables en dépit de son volume important.

La conductivité thermique élevée de la chambre en cuivre délivre des performances remarquables

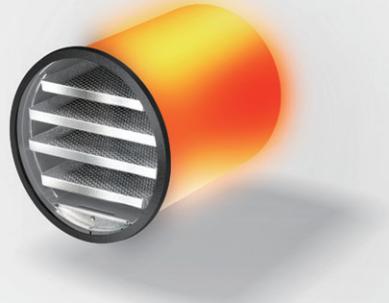


La conductivité thermique du cuivre est respectivement 1,9 et 17,7 fois supérieure à celle de l'aluminium et de l'acier inoxydable.

UN SYSTÈME THERMIQUE CREATIF ET PERFORMANT

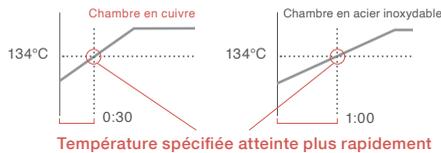
Un système de chauffage perfectionné permettant une excellente conductivité thermique

Le système de chauffage innovant optimise la conductivité thermique élevée du cuivre. Le dispositif enveloppant la chambre en cuivre est un système de chauffage spécifique utilisé également dans les satellites. Il intègre un matériau électrothermique incorporé au silicone afin de chauffer la totalité de la chambre de manière uniforme et sans déperdition de chaleur.



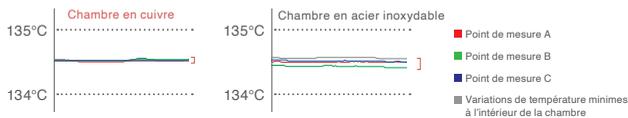
Les températures relevées en trois points à l'intérieur de la chambre ont démontrées que le modèle en cuivre avait atteint les 134°C, c'est-à-dire la température de stérilisation standard, en approximativement la moitié du temps nécessaire avec un modèle équivalent en acier inoxydable. Aucune variation de température n'a été constatée aux trois points de relevé dans la chambre en cuivre.

Comparaison des gains de temps entre chambre en cuivre et chambre en acier inoxydable



Température spécifiée atteinte plus rapidement

Comparaison de stabilité de température entre chambre en cuivre et chambre en acier inoxydable



Moins de variation de la température dans la chambre

Panneau de commande convivial et facile à consulter

Grâce à une conception élaborée et à une excellente visibilité, l'écran de contrôle est simple d'utilisation et facile d'entretien. Il affiche en outre des couleurs différentes en fonction de l'état, ce qui améliore la visibilité du déroulement des cycles de stérilisation.



Écran de sélection

En cours de fonctionnement

Stérilisation terminée

Erreur

Enregistrement des données du cycle de stérilisation

Tous les cycles de stérilisation font l'objet d'un enregistrement sur une clé USB et aucun logiciel spécifique n'est nécessaire pour pouvoir visualiser et imprimer les enregistrements de tous les cycles. Le système enregistre l'ensemble des paramètres de cycle importants sous une référence unique de date et d'heure.



Filtre antibactérien pour une plus grande sécurité

Au cours de la phase de séchage, la ventilation de l'iClave plus s'effectue à travers un filtre antibactérien, éliminant ainsi la possibilité d'une nouvelle contamination.



Conçu pour accroître la fiabilité du produit

La stabilité des températures à l'intérieur de la chambre élimine les contraintes liées aux variations et réduit le risque de problèmes. Trois sondes contrôlent la température dans l'iClave plus. Une alerte relative aux opérations d'entretien annuel prévient les pannes et accroît la fiabilité du produit.

Le revêtement externe en acier inoxydable accroît sa longévité

Le revêtement externe réalisé en acier inoxydable, peu courant de nos jours pour un autoclave, confère à l'iClave plus une plus grande robustesse. Associé à la chambre en cuivre, il présente une excellente longévité.

Système d'évaluation des paramètres

Le système d'évaluation du processus de traitement, surveille la pression, la température, la qualité de l'eau et la vapeur. Fonctionnalités supplémentaires comme le compteur de cycles, le réglage en fonction de l'altitude, la surveillance de l'entretien, une triple sécurité de la porte, un arrêt automatique et un double réservoir d'eau.

iClave plus



Ensemble complet iClave plus EN13060 Classe B

MODÈLE	RÉF	TTC
iClave plus 230V	Y1003077	7 488€

Caractéristiques techniques

- Dimensions externes : L 445 x P 584 x H 438 mm
- Dimensions de la chambre : ø240 x 384 mm
- Volume de la chambre : 17,5 L
- Poids net : 47 kg
- Consommation électrique maximale : 1 920 W
- Tension d'alimentation CE : CA 230 V-50/60 Hz
- Système d'expulsion de l'air : pompe à vide 2, 3, 4 vides
- Charge max : 4 kg (solide), 1,5 kg (poreuse)

Les dimensions extérieures ne comprennent pas les saillies.

PROGRAMMES	PARAMÈTRES			CLASSE
1 UNIVERSEL	134°C	5 min	3 vide	B
2 DÉLICAT	121°C	20 min	3 vide	B
3 FLASH	134°C	3 min	2 vide	S
4 CHARGE RÉDUITE*	134°C	4 min	3 vide	B
5 PRION	134°C	18 min	3 vide	B
6 CRITIQUE 134°C	134°C	5 min	4 vide	B
7 CRITIQUE 121°C	121°C	20 min	4 vide	B
8 SPÉCIAL	105-135°C	3-90 min	2-4 vide	-

* Bowie & Dick : 134°C / 3,5 min / 3 vide • Test de vide : 20 min
* petite charge : inclus creux de type A et B instruments (MAX 0,5 kg)

ACCESSOIRES EN OPTION

Thermosoudeuse Newseal



De rendement élevé, soude automatiquement et facilement les sachets avant stérilisation.

MODÈLE	RÉF	TTC
Thermosoudeuse Newseal	Z1279001	916€

- Soudure à ajustement automatiquement à partir de 10 mm
- Dispositif de découpe à lame rétractable
- Indication de soudure visuelle et sonore
- Support de rouleaux • Fixation murale possible

Pastilles d'entretien



Des pastilles effervescentes pour nettoyer la chambre. Placées à l'intérieur de la cuve, elles éliminent le calcaire et les résidus de saleté lors de l'activation du cycle.

MODÈLE	RÉF	TTC
Pastilles d'entretien	0230050	36€

Imprimante d'étiquettes à code-barre

Accroît le niveau de traçabilité en associant les instruments stériles aux patients.



MODÈLE	RÉF	TTC
Imprimante d'étiquettes à code-barre	9900006K	853€

Kit wifi



Dispositif pour stocker les données des cycles de stérilisation sur une mémoire externe et les envoyer à n'importe quel PC, tablette ou smartphone via une connexion WIFI.

MODÈLE	RÉF	TTC
Kit wifi	599011	372€

Test Helix



Le test Helix vous permet de vérifier la pénétration de vapeur dans les instruments. Inclus le testeur et 250 tests.

MODÈLE	RÉF	TTC
Test Helix	990005	264€

Purity, déminéralisateur automatique



Une eau de bonne qualité est indispensable pour l'amélioration de l'efficacité de la stérilisation. Nous proposons en option un dispositif d'alimentation automatique en eau muni d'une fonction de désalinisation.

MODÈLE	RÉF	TTC
Purity	Z1284001	1 730€