



CREATE IT.

A large, dark blue circular graphic with a subtle gradient and a slight shadow effect, centered on the right side of the page.

iClave

GAMME AUTOCLAVES

PLUS DE SÉCURITÉ, PLUS DE PERFORMANCES

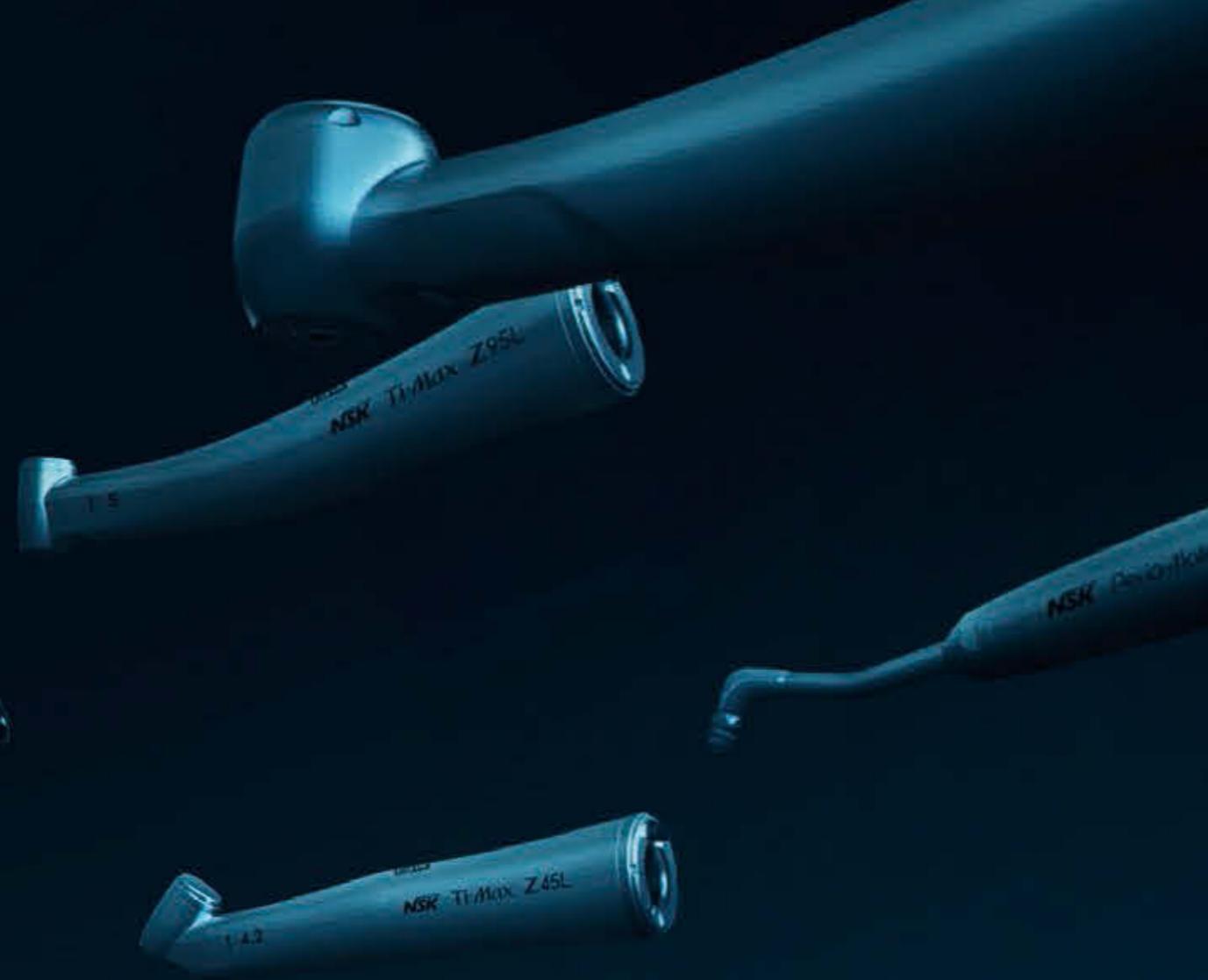


Une stérilisation plus sûre et plus efficace.
Un autoclave dédié à l'instrumentation.

Conforme à la Norme Européenne relative à la stérilisation de classe B

Optimiser les Performances des Instruments grâce à une gamme d'autoclaves NSK plus complète

Grâce à son système de montée en température contrôlé et innovant et à sa simplicité d'utilisation, le stérilisateur iClave plus est un des plus performant sur le marché actuellement.





iClave plus

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 les 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 termes de stérilisation. Le système offre une efficacité remarquable et une grande capacité.



Chambre en cuivre



Chambre en acier inoxydable

Une capacité 50% supérieure aux autoclaves traditionnels

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. Il 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.

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

CHAMBRE EN CUIVRE

Une 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 tout en ayant un volume important.

UN SYSTÈME THERMIQUE PERFORMANT

Un système de chauffage perfectionné grâce à l'excellente conductivité thermique

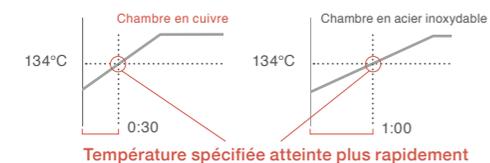
Le système de chauffage innovant proposé par NSK optimise la conductivité thermique élevée du cuivre. Le dispositif enveloppant la chambre en cuivre est un système de chauffage spécifique utilisé également dans les satellites. Il intègre un matériau électrothermique incorporé au silicone afin de chauffer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

CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

L'association de la chambre en cuivre et du système de chauffage garantissent des caractéristiques thermiques remarquables

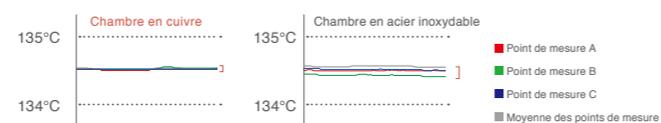
Les températures relevées en trois points à l'intérieur de la chambre ont démontré que le modèle en cuivre avait atteint les 134°C, c'est-à-dire la température de stérilisation standard, en approximativement la moitié du temps nécessaire à un modèle équivalent en acier inoxydable. Aucune variation de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



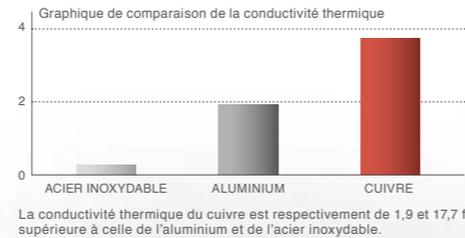
Température spécifiée atteinte plus rapidement

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

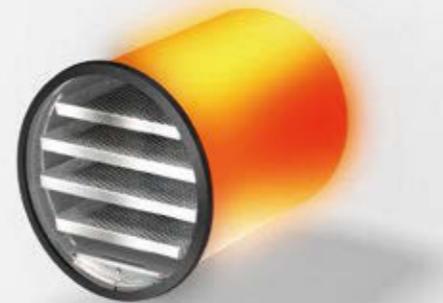


Variations de température minimales à l'intérieur de la chambre

Différences de conductivité thermique des matériaux



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

CLASSE B



Grande rapidité

CLASSE S



Grande rapidité

Stérilisation plus rapide

La chambre en cuivre et le système de chauffage spécifique permettent de stériliser de 18 à 35 minutes selon les normes respectives des Classes S et B.

* Phase de séchage comprise

Phase de séchage plus efficace

Dans une chambre traditionnelle, la variation des températures provoque la formation de condensation à l'intérieur des instruments, réduisant de ce fait l'efficacité du séchage. Ce problème est quasiment inexistant avec l'iClave plus lorsque les températures augmentent ou diminuent.

Plus économique et respectueux de l'environnement

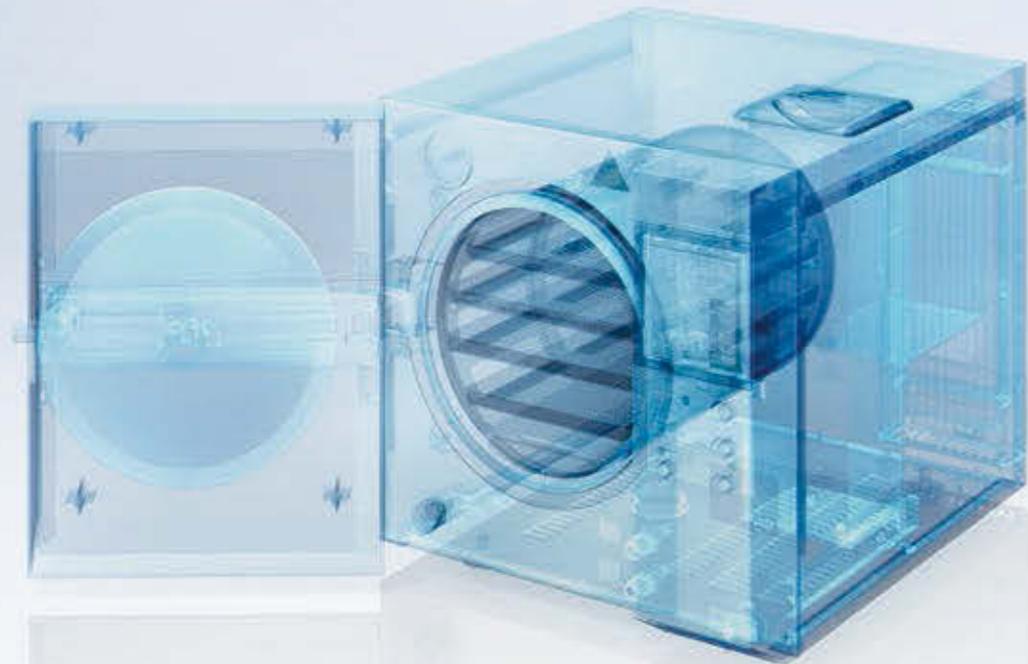
La grande efficacité de l'iClave plus est en partie due à la capacité de l'appareil à stériliser davantage d'instruments à la fois. L'iClave plus permet également de réduire l'impact sur l'environnement par sa consommation réduite en eau et en électricité.

Stérilisation en douceur des instruments

La stabilité des températures obtenue grâce à une chambre en cuivre et un système de chauffage spécifique permet de contrôler le débit de vapeur et d'éliminer les variations de température. Grâce aux variations de température réduites, la stérilisation des turbines, des contre-angles et autres instruments est plus douce et plus sûre.

SÉCURITÉ ET LONGÉVITÉ

Grâce à de nombreuses fonctionnalités



Stérilisation sous vide pour tous les types d'instruments

Une pompe à vide expulse l'air de la chambre et des cavités des instruments avant la stérilisation.



Panneau de commande convivial et intuitif

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.

[Couleurs de police] Blanc : Écran de sélection
Vert : Stérilisation terminée
Jaune : En cours de fonctionnement
Rouge : Erreur



Enregistrement des données du cycle de stérilisation

Tous les cycles de stérilisation font l'objet d'un enregistrement sur un port 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 du cycle 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 le risque d'une 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. À l'origine, NSK a revu la fiabilité du produit pour garantir un traitement en toute sécurité. Trois sondes contrôlent la température dans l'iClave plus et HP; et deux dans l'iClave mini. Une alerte pour l'entretien annuel évite les pannes et accroît donc la fiabilité du produit.

Le revêtement externe en acier inoxydable accroît sa longévité

Le revêtement externe en acier inoxydable associé à une chambre en cuivre, confère à l'iClave plus une grande robustesse ainsi qu'une longévité optimale.

Surveillance permanente des paramètres de fonctionnement pour un traitement en toute sécurité

Le système d'évaluation du processus de traitement, surveille la pression, la température, la qualité de l'eau et la vapeur. Des fonctionnalités supplémentaires existent : 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.