



SYSTEMES CAO/FAO | INSTRUMENTS | SYSTEMES D'HYGIENE | POSTES DE TRAITEMENT | SYSTEMES DE RADIOGRAPHIE

**PerioScan – UN SEUL APPAREIL POUR LE DIAGNOSTIC ET LA THERAPIE**

**Le premier appareil à ultrasons  
à commande intuitive**

The Dental Company

**sirona.**

PerioScan – LA SOLUTION FIABLE ET EFFICACE POUR L'ELIMINATION DES CONCRETIONS

## **Assurez-vous une longueur d'avance en parodontologie !**

La parodontologie joue désormais un rôle important dans la médecine dentaire moderne. Il est de ce fait devenu primordial d'investir dans un système pérenne. PerioScan vous offre dès aujourd'hui les meilleures perspectives pour l'avenir : cet appareil à ultrasons est le premier équipé d'une commande intuitive. Il permet non seulement d'éliminer les concrétions mais aussi de les détecter avec fiabilité et précision même en zone sous-gingivale. Comment ? En vous signalant via un changement de couleur de l'illuminateur de la pièce à main si un traitement s'impose ou non. Le risque de sur ou sous-thérapie est ainsi considérablement réduit permettant ainsi de renoncer aux lambeaux chirurgicaux souvent douloureux. Opter pour PerioScan, c'est investir de manière durable dans une véritable innovation – signée Sirona.



## Des méthodes de traitement familières pour de meilleurs résultats.

PerioScan vous garantit à tout moment une sécurité de traitement maximale, car il est à même de distinguer avec précision les concrétions et les surfaces radiculaires saines. Une lumière verte vous signale une « surface radiculaire saine », tandis qu'une lumière bleue indique la présence de « concrétions ». Vous pouvez en outre exécuter toutes les étapes avec un seul instrument sans avoir à en changer continuellement. Et en plus vous n'avez pas besoin de changer votre méthode de travail habituelle.

Tous les avantages en un coup d'œil :



### Une démonstration claire !

L'écran de visualisation vous offre plus : réglages multiples, information de la présence de concrétions grâce au changement de couleur (illustrations des dents). De plus, vous pouvez expliquer à vos patients le déroulement du traitement à l'aide de trois images pédagogiques.



### Choix individualisé des irrigants !

Faites votre choix : choisissez soit l'eau courante ou 2 solutions d'irrigation (hypochlorite de sodium ou chlorhexidine).



### Réglez vous-même la puissance !

Le réglage précis de la puissance des inserts peut être configuré au préalable, mais également pendant le traitement, ou modifié en une seule étape.



### Choisissez librement les inserts et nettoyez les voies d'eau à votre guise.

Si vous souhaitez utiliser d'autres inserts au lieu du SIROPERIO 4 PS, vous pouvez désactiver la détection à l'aide de la touche de fonction 1. La touche de fonction 2 vous permet de déclencher l'irrigation permanente pour bien nettoyer les voies d'eau.



n

PERIO 1

PERIO 2

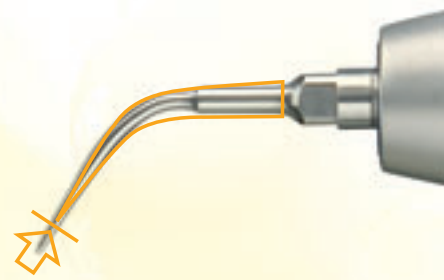
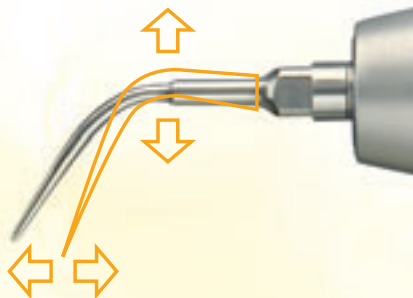
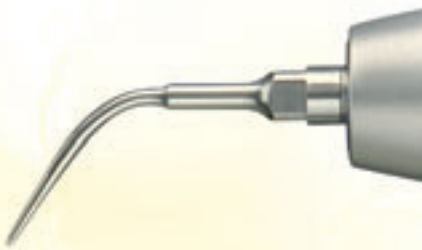
PERIO 3

00%

UNE TECHNOLOGIE INTELLIGENTE

## Une technologie de pointe qui vous facilite la vie.

Face à la pièce à main innovante PerioSonic et son insert intelligent, les concrétions n'ont aucune chance : au cours du traitement, le changement de couleur au niveau de l'illuminateur de la pièce à main prévient immédiatement que l'insert a détecté des concrétions dans la poche parodontale. Un avantage précieux qui contribue à aiguïser votre sens tactile en zone sous-gingivale, pour des résultats précis et un traitement en douceur.



### Des performances de pointe

PerioScan est un appareil à ultrasons très intelligent et très sensible, qui analyse les surfaces dentaires en fonction du profil des oscillations détectées par la pointe de l'insert. Ainsi la substance (ou le matériau de la dent) tout comme la structure de la surface sont examinées et détectées.

### Un diagnostic fiable

L'élément-clé du PerioScan est l'extrémité distale de l'insert. Lors de la thérapie elle oscille jusqu'à 30 000 fois par seconde. Lorsque l'extrémité distale de l'insert est correctement appliquée contre la surface radiculaire, l'appareil délivre un diagnostic fiable et vous permet d'éliminer directement toutes les concrétions par simple activation de la pédale.

### La longueur de l'insert

La fiabilité du fonctionnement dépend notamment de l'état de l'insert : les performances d'élimination et de détection diminuent au fur et à mesure du raccourcissement de l'insert. Un millimètre correspond déjà à une réduction de 25 % des performances, et deux millimètres à 50 %. Il convient donc de contrôler régulièrement l'insert à l'aide de la carte de test des inserts correspondante (fourni avec l'appareil) et de le remplacer à temps.



### **Le bon positionnement**

Pour positionner correctement l'insert, on applique son extrémité distale de manière tangentielle contre la dent, ce qui permet également de ménager la substance dentaire. Pourquoi ? Du fait du mouvement d'oscillation linéaire de l'insert, seule cette position permet de garantir à la fois un diagnostic fiable et un traitement en douceur. Vous pouvez également activer l'émission d'un signal sonore lorsque l'insert n'est pas appliqué.

### **Horizontal et vertical**

Lors de l'application, veillez à exercer un mouvement régulier de va et vient dans le sens apical vers coronal et mésial vers distal. Ce mouvement vous permet de parcourir méthodiquement toute la surface radiculaire. Afin d'éviter tout développement de chaleur excessif, il convient de toujours disposer d'une quantité suffisante de liquide de refroidissement.

### **Savoir au lieu de tâtonner**

Les performances de PerioScan sont tout particulièrement recommandées pour les poches parodontales : vous n'avez désormais plus à vous fier à votre seul sens tactile. Lorsque l'extrémité distale de l'insert est correctement appliquée, l'appareil vous signale de manière fiable la présence de concrétions ou de surfaces radiculaires saines.

## La lumière au service du diagnostic et du traitement.

Pendant le traitement, PerioScan émet un signal visuel et sonore (si vous le souhaitez), pour vous indiquer où se trouvent les concrétions.

### Lumière bleue :

Au cours du traitement, un changement de couleur au niveau de l'éclairage de la pièce à main, vous signale que l'insert a détecté la présence de concrétions dans la poche parodontale. Il est également possible d'activer un signal sonore.



### Lumière verte :

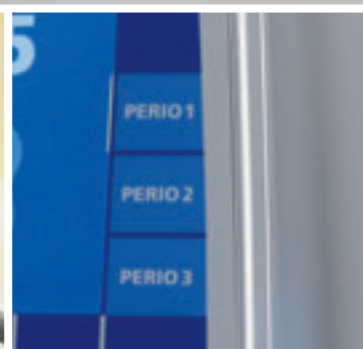
Par mesure de précaution, le changement de couleur de la lumière est également visible grâce à l'illustration d'une dent en couleur sur l'écran de PerioScan : une lumière verte signifie « une surface radiculaire saine ». Vous avez éliminé correctement les concrétions ou il n'y en a pas.



### Pas de lumière :

Si l'illuminator ne s'allume ni en bleu ni en vert : l'extrémité distale de l'insert n'est pas correctement appliquée. Le système est alors inutilisable et ne peut délivrer aucune signalisation en retour ! PerioScan peut également vous en informer par l'émission d'un signal sonore.





**Une pièce à main innovatrice !**

La pièce à main, très ergonomique, se positionne de manière optimale dans la main et dispose d'une fonction de capteur unique en son genre qui permet la reconnaissance du tartre sous-gingival.

**Profitez jusque dans le moindre détail !**

Vous trouvez au dos de ce petit appareil ce que vous cherchez vraiment : du branchement électrique au branchement à eau, jusqu'aux deux réservoirs avec éclairage pour les liquides de rinçage de votre choix.

**Modifiez vos sélections à tout moment !**

Vous pouvez en permanence optimiser les programmes pré-sélectionnés en fonction de vos besoins (par exemple, nouvelle sélection des programmes).

**Démarrer, rincer, et lancer !**

Une pédale de commande pour trois fonctions : démarrage du traitement, contrôle du liquide de rinçage sans puissance, fonction « Boost » ou l'augmentation de la puissance de 20 % pendant le traitement.

PerioScan – DE LA PARODONTOLOGIE ET BIEN PLUS ENCORE

## Une diversité intelligente au service de votre cabinet.

PerioScan s'intègre parfaitement dans votre cabinet : conçu comme appareil de table, très simple à utiliser, il vous permet d'économiser à la fois de la place et des coûts. PerioScan est polyvalent, et grâce aux accessoires correspondants, il est également approprié en matière de micropréparation d'endodontie (traitement radiculaire). Que ce soit en zone sous- ou sus-gingivale, PerioScan vous permet de bénéficier d'une excellente visibilité et d'une sécurité maximale de traitement.



### SIROLaser – le laser à diode compact de Sirona.

SIROLaser est le partenaire idéal de PerioScan. Utilisé en complément d'une thérapie conventionnelle pendant le traitement parodontal, il permet de réduire les germes et les bactéries – par exemple dans les poches parodontales – de manière efficace, douce, et pratiquement sans hémorragies ultérieures. La lumière laser permet en outre d'enlever le tissu de granulation et d'éliminer la flore bactérienne dans les tissus affectés. Les applications du SIROLaser ne se limitent pas à la parodontologie, mais s'étendent par exemple aussi à l'endodontie, à la chirurgie dentaire ou à l'implantologie.





#### Données techniques

Longueur d'onde :  $970 \pm 15$  nm  
Puissance : 0,5–7 Watt  
Dimensions : 54 x 87 x 190 mm (P/L/H)  
Poids : 450 g

Scaling	Micropréparations	Obturations	Endodontie	Traitement rétrograde des racines
<p>Sirona propose de nombreuses variantes d'inserts qui permettent un détartrage sus-gingival à la fois approfondi, durable et en douceur dans toutes les étapes de traitement.</p>	<p>Instruments sélectifs diamantés avec une limite oblique de 30°, pour une préparation invasive minimale et soins adhésifs de petites cavités proximales. Irrigation directe au niveau de la zone de la préparation. Le contrecoupage permet un accès universel à tous les quadrants avec seulement deux inserts par taille.</p>	<p>Pour une insertion douce et sûre des inlays.</p>	<p>Pour rincer les canaux radiculaires dans lesquels l'hypochlorite de sodium a été auparavant appliquée. Les oscillations des ultrasons renforcent l'effet du liquide de rinçage, et leur passage agit également dans les capillaires.</p>	<p>Instruments sélectifs diamantés pour une résection apicale. Afin de faciliter l'accès au niveau de la préparation, les inserts présentent une courbure d'environ 20° (à droite ou à gauche).</p>

### Accessoires pour la parodontologie

Pour éliminer le tartre en zone sous-gingivale et également dans les poches parodontales profondes. Avec SIROPERIO, vous avez le meilleur accès dans tous les domaines, afin d'éliminer de manière douce et efficace les concrétions. Confort maximal assuré en raison d'une bonne accessibilité même dans les bifurcations.

Accessoires	Données techniques	Utilisation	REF.
SIROPERIO 1 droit fin		Rinçage et nettoyage des racines dans les poches parodontales profondes	60 44 825
SIROPERIO 2 courbé sur la droite		Nettoyage des racines dans les poches parodontales profondes dans le secteur postérieur	60 44 833
SIROPERIO 3 courbé sur la gauche		Nettoyage des racines dans les poches parodontales profondes dans le secteur postérieur	60 44 841
SIROPERIO 4 PS droit filigrane pour être utiliser avec PerioScan		Pour la détection et le nettoyage des racines dans les poches parodontales	61 77 005
SIROPERIO Set: SIROPERIO 1-3 clés dynamométriques incluses			59 50 246



SYSTEMES CAO/FAO | INSTRUMENTS | SYSTEMES D'HYGIENE | POSTES DE TRAITEMENT | SYSTEMES DE RADIOGRAPHIE

### SIRONA – SYSTÈMES ET ÉQUIPEMENTS DENTAIRES – UNE COMPÉTENCE INÉGALÉE AU MONDE

Sirona conçoit et fabrique des systèmes CFAO pour les cabinets dentaires (CEREC) et les laboratoires (inLab), ainsi que des instruments, appareils d'hygiène, postes de traitement et systèmes de radiographie. Son objectif : vous fournir des produits garantissant un maximum de rentabilité, de convivialité et d'innovation, pour le plus grand profit de votre cabinet, pour le bien de vos patients. Et pour vous aider à relever les défis quotidiens, car une chose est sûre : **Avec Sirona, chaque journée est une bonne journée.**

Version	REF.
PerioScan, BASIC Version 230 V (avec SIROSONIC L, cordon, pédale, kit SIROPERIO)	60 45 699
PerioScan, Version 230 V (avec PerioSonic, cordon, pédale, kit PerioSonic)	60 30 337
Passage de PerioScan BASIC à PerioScan (avec carte de mise à niveau du logiciel, PerioSonic, cordon)	60 45 756

Données techniques	PerioScan
Voltage	230 V ~ 50 Hz
Type d'appareil	Classe I – Type B
Fonctionnement	continu
Puissance	50 VA
Pression de l'eau	1–5 bar
Dimensions (P/L/H)	305–150–210 mm
Poids	3,1 kg

Données techniques	PerioSonic
Transmission	piézo-électrique
Forme des oscillations	linéaire
Fréquence des oscillations	28–32 kHz
Eclairage annulaire	environ 16 000 Lux
Ø Pièce à main	max. 18 mm
Ø dans la zone du manche	12/18 mm
Longueur de la pièce à main (sans inserts)	101 mm
Poids	50 g

Sirona Dental Systems · Fabrikstrasse 31 · 64625 Bensheim · Allemagne  
E-mail : [contact@sirona.de](mailto:contact@sirona.de) · [www.sirona.fr](http://www.sirona.fr)