

PerioScan



Instrumentos

**PerioScan: el primer aparato de ultrasonidos para diagnóstico y tratamiento en un sólo equipo.**



The Dental Company

sirona.

## PerioScan: detección confiable y eliminación eficaz del cálculo dental.

*¡La nueva dimensión de la periodoncia!*

PerioScan es la más novedosa creación de Sirona y el primer aparato de ultrasonidos que no sólo es capaz de eliminar el cálculo sino que también es capaz de detectarlo. Seguro y eficaz a nivel subgingival. ¡Sea bienvenido a la nueva dimensión de la periodoncia!

*¡Máxima seguridad en el tratamiento!*

Con PerioScan podrá evitar con efectividad los posibles riesgos de una infraterapia o una sobreterapia. Gracias a este nuevo método sumamente preciso, se elimina por completo la superficie de adhesión de las bacterias responsables de la periodontitis, sin dañar la materia dental sana. ¡De este modo tendrá el control absoluto en todo momento obteniendo la máxima seguridad en el tratamiento!

*¡Innovación y rendimiento únicos!*

Ésta es una gran oportunidad: descubra ahora la nueva dimensión de la periodoncia. Asegúrese sus ventajas en cuanto a innovación y rendimiento mediante un método de trabajo eficaz y la satisfacción de sus pacientes. Convéncese de las grandes ventajas de PerioScan.



## PerioScan: método de tratamiento familiar, resultados de tratamiento optimizados.

### ¡Sin esfuerzo adicional!

En comparación con métodos conocidos, PerioScan simplificará en el futuro tanto el diagnóstico como el tratamiento en periodoncia y supondrá unas mejoras duraderas. De este modo, podrá llevar a cabo todos los pasos del tratamiento utilizando un único instrumento, sin necesidad de cambiarlo continuamente. Y lo mejor de todo: el modo en el que usted está acostumbrado a realizar el tratamiento no varía. ¡Sin esfuerzo adicional ni cambio de hábito!



### ¡Análisis diferenciado!

PerioScan es un aparato de ultrasonidos altamente sensible e inteligente, que realiza un análisis de la superficie dental contactada mediante el patrón de la oscilación física de las puntas de ultrasonido. No sólo detecta la estructura de la superficie dental contactada sino también la substancia, es decir, el material.



### ¡Ilumina la oscuridad!

Tan pronto como las puntas de ultrasonido entran en contacto con cálculo dentro de la bolsa periodontal, PerioScan le indicará el diagnóstico confiablemente mediante el cambio de color de la luz integrada en la pieza de mano. ¡No tendrá que realizar más tratamientos subgingivales guiándose sólo por su sentido del tacto!

### ¡Doble seguridad!

Para mayor seguridad, el cambio de color de las luces ópticas se muestra en la pantalla de PerioScan mediante la ilustración de un diente a color: la luz verde indica «superficie radicular sana», la luz azul indica «cálculo». ¡Además podrá activar, si lo desea, una señal acústica!



### ¡Pacientes completamente satisfechos!

Con PerioScan usted tiene la mejor visibilidad, tanto subgingival como supragingival, todo el control y la máxima seguridad en el tratamiento.

Evitará el riesgo de una sobreterapia o infraterapia y una posible cirugía de colgajo en el futuro. ¡Así ahorrará tiempo y costos y sus pacientes no sufrirán dolores innecesarios!

## PerioScan: perfecciona el tratamiento periodontal.

### ¡Solución con futuro!

La profilaxis juega un importante papel en la práctica odontológica moderna. Por ello, es especialmente importante apostar, en este campo, a una solución de futuro segura.

PerioScan le ofrece perspectivas ideales para su futuro. Por su facilidad de manejo y economía de espacio y costos, este aparato es tan innovador como ventajoso. Y, además de la periodoncia, puede ser utilizado universalmente en otros campos de tratamiento. ¡En cualquier caso, merece la pena!



### ¡Demostración descriptiva!

La pantalla le ofrece aún más: le muestra los parámetros seleccionados y le informa de la presencia de cálculo a través del cambio de color de la ilustración de un diente. Además podrá explicar a sus pacientes el desarrollo del tratamiento mediante tres ilustraciones.

¡Elección libre del líquido de irrigación!  
Libertad de elección: puede optar por agua fresca o por uno de entre dos líquidos de irrigación alternativos (por ejemplo, una solución de NaCl o una solución de CHX).

¡Preselección de la potencia!  
Podrá modificar la potencia de ablación de las puntas de ultrasonido en solo un paso, tanto antes como durante el tratamiento.

¡Trabajo en modo inicial o en modo de recordación (recall)!  
Puede modificar fácilmente mediante la presión de las teclas la sensibilidad de la función de diagnóstico.



## PerioScan: todo lo que necesita para la periodoncia y mucho más ...

PerioScan			
Versión	Funcionalidad	Equipamiento	REF.
PerioScan BASIC Diestros Versión EU	Terapia	completo con SIROSONIC L, manguera, pedal, set SIROPERIO	60 45 699
PerioScan BASIC Zurdos Versión EU		completo con SIROSONIC L, manguera, pedal, set SIROPERIO	60 45 707
PerioScan Diestros Versión EU*	Diagnóstico & Terapia	completo con pieza de mano PerioScan, manguera, pedal, set SIROPERIO	60 30 337
PerioScan Zurdos Versión EU*		completo con pieza de mano PerioScan, manguera, pedal, set SIROPERIO	60 30 345
Actualización de PerioScan BASIC a PerioScan*	Diagnóstico	tarjeta de actualización de software, pieza de mano PerioScan, manguera	60 45 756

\* Disponible a partir de verano 2006

Para la eliminación de cálculo subgingival incluso en bolsas periodontales profundas. Con SIROPERIO tendrá en todos los casos el mejor acceso para eliminar el cálculo de forma eficaz y cuidadosa. Máximo confort mediante una buena accesibilidad hasta en las bifurcaciones.



Para periodoncia			
Accesorios		Uso	REF.
SIROPERIO 1 filigrana recta		para irrigación y limpieza de raíces en bolsas profundas.	60 44 825
SIROPERIO 2 curvada hacia la derecha		para limpieza de raíces en bolsas profundas en dientes posteriores.	60 44 833
SIROPERIO 3 curvada hacia la izquierda		para limpieza de raíces en bolsas profundas en dientes posteriores.	60 44 841
Set SIROPERIO: SIROPERIO 1 – Incluye 3 llaves dinámométricas			59 50 246



Datos técnicos	PerioScan
Voltaje	230 V ~ 50 Hz
Tipo de aparato	Clase II – Tipo B
Funcionamiento	continuado
Potencia	50 VA
Presión hidráulica	1–5 bar
Medidas (Profundo/Ancho/Alto)	305 – 150 – 210 mm
Peso	3,1 kg

Datos técnicos	Ultrasonidos – pieza de mano
Motor	piezoeléctrico
Oscilación	lineal
Frecuencia de oscilación	28–32 kHz
Iluminación	con aprox. 16.000 Lux
Ø Pieza de mano	max. 18 mm
Ø Mango	12/18 mm
Longitud de la pieza de mano (sin puntas)	101 mm
Peso	50 g

¡Diseñado también para más campos de tratamiento!  
Además de aplicarse en la periodoncia propiamente dicha, PerioScan se puede utilizar de forma universal, con el accesorio adecuado, en los siguientes campos de tratamiento:

### Profilaxis

Puntas variadas para todos los pasos de la eliminación supragingival de la placa dental.



### Micropreparación

Puntas diamantadas selectivamente con un rebaje de 20° en el borde, para preparación mínimamente invasiva y surtido adhesivo de cavidades proximales pequeñas. Aplicación directa de spray de refrigeración en la zona de preparación. Angulación para hacer posible el acceso a todos los cuadrantes con sólo dos puntas de cada tamaño.



### Preparación de cavidades

Para una colocación cuidadosa y segura de Inlays.



### Endodoncia

Para irrigación de los canales radiculares, en los que previamente se aplica hipoclorito sódico. La oscilación ultrasónica aumenta la acción de la irrigación consiguiendo que penetre también en los capilares.



### Apicectomía retrógrada

Selección de puntas diamantadas para apicectomía. Para lograr un acceso a la zona de preparación y una localización más sencilla, están disponibles puntas con alrededor de 20° de angulación (derecha o izquierda).





**¡Beneficios hasta en el último detalle!**

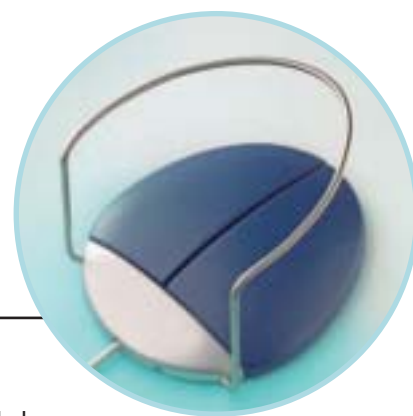
Desde las tomas de corriente y agua hasta los dos recipientes iluminados para el líquido de irrigación: podrá encontrar lo que necesita en cada momento en la parte posterior de este pequeño aparato.

**¡Pieza de mano innovadora!**

La pieza de mano, que destaca por su diseño ergonómico, se adapta de forma óptima a la mano y dispone de una función sensora que hace posible la detección del cálculo.

**¡Realice los ajustes que necesite en cada momento!**

Según sus necesidades podrá configurar todos los ajustes predeterminados, de forma rápida y cómoda, a través del cambio de las teclas de programa.



**¡Inicio, irrigación y aumento de potencia realmente sencillos!**

Un pedal con tres funciones: comienzo de la terapia, irrigación y aumento de la potencia hasta un 20% durante el tratamiento.

# PerioScan: todas las ventajas en un vistazo.

- El primer aparato de ultrasonidos para diagnóstico y tratamiento en un sólo equipo.
- Innovación y rendimiento únicos.
- Obtenga todo el control y consiga una máxima seguridad en el tratamiento.
- Prevención de sobreterapias e infraterapias.
- Múltiples aplicaciones para periodoncia y mucho más.

## Cuando la diversidad es una cosa redonda: la familia de instrumentos Sirona.

*¡Siempre el instrumento correcto para su tratamiento!* En la familia de instrumentos Sirona se reúnen propiedades valiosas formando una unidad – para lograr unos tratamientos excelentes en cada caso. Cada uno de los diversos instrumentos de marca Sirona forman parte de un sistema modular, que crea la mejor base para un procedimiento de trabajo ergonómico y seguridad en sus resultados. Garantizado por una calidad de marca del más alto nivel.



Su distribuidor:

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