

# - best practice.

diagnóstico - terapia - profilaxis

Dispositivos especiales de vanguardia  
diseñados con inteligencia.



PROFILáctico. PERIODisiaco. Bueno.



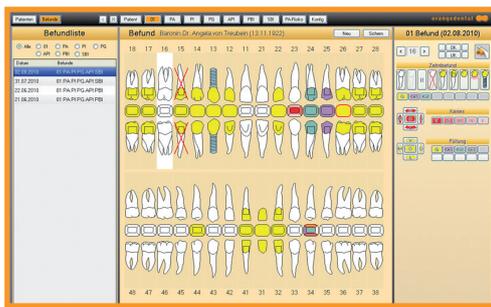
# pa-on

## Estado periodontal: más rápido, estandarizado e integrado completamente en el software.

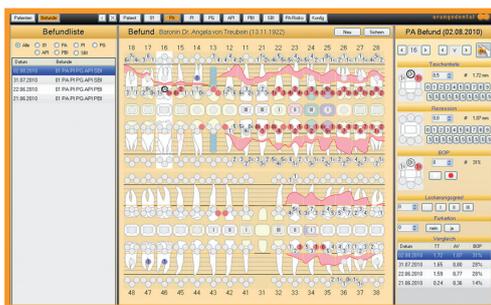
### El primer periómetro que informa automáticamente sobre el estado periodontal.

El estado periodontal hecho fácil. El estado periodontal forma parte del informe habitual de los pacientes y se realiza con cada vez más frecuencia también en el ámbito de la higiene dental. Así puede reconocer precozmente las enfermedades periodontales y minimizar sus riesgos.

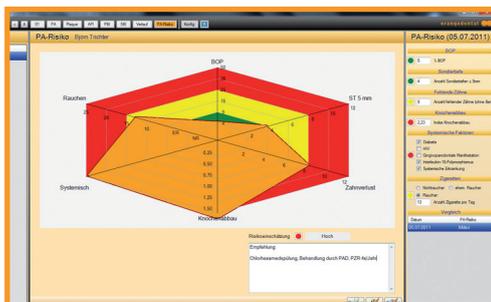
pa-on simplifica y estandariza la obtención del estado periodontal. Los resultados de la medición se visualizan de inmediato en el gráfico periodontal.



>> **Medición automatizada y guiada.** Con pa-on, las mediciones del estado periodontal se realizan de forma automatizada con el apoyo del software. Ventajas: ya no es necesario un higienista dental para documentar los resultados de la medición.



>> **Completamente integrado en el software de la clínica.** Los resultados de la medición se transmiten directamente al software byzz Paro o el software de contabilidad. Ya no es necesario registrar manualmente los resultados de la medición y los hallazgos se visualizan de inmediato en el gráfico periodontal.



>> **Medición estandarizada.** Siempre con precisión con una presión de 20 g. La punta de medición desechable higiénica está calibrada de forma que la medición de la profundidad del bolsillo se lleva a cabo siempre con una presión de 20 g. Así se obtienen resultados precisos, estandarizados y delegables, incluso con diferentes usuarios. El paciente no siente dolor cuando se obtiene el estado periodontal.

>> Software byzzParo

>> **Procedimiento de medición como de costumbre.** Mediante el software es posible ajustar todos los procedimientos de medición habituales, p. ej., número de puntos de medición por diente, recesión, índice de hemorragia. Como consecuencia, no es preciso que la clínica cambie los procedimientos habituales. Los procedimientos de medición pueden guardarse de forma individual según el usuario. Los datos recogidos se transmiten automáticamente desde la estación de acoplamiento al software y se visualizan para informar al cliente.

## >> PERIODISIACO

### CALIBRACIÓN RÁPIDA

Antes del informe, se presiona una vez la punta de medición hasta el punto cero. La sonda confirma brevemente con un pitido y ya puede empezar...

### PROCEDIMIENTO DE MEDICIÓN INDIVIDUAL

Puede ajustar de forma individual el procedimiento de medición deseada en el software [secuencia de medición / número de puntos de medición, etc.]

### ERGONÓMICO E INALÁMBRICO

Puede trabajar con pa-on como con una sonda convencional

### MANEJO SENCILLO

La sonda realiza de forma automática las mediciones reales. Se puede registrar información adicional, como el índice de hemorragia, directamente entre las mediciones

### SIEMPRE ACTUALIZADO Y LISTO PARA SU USO

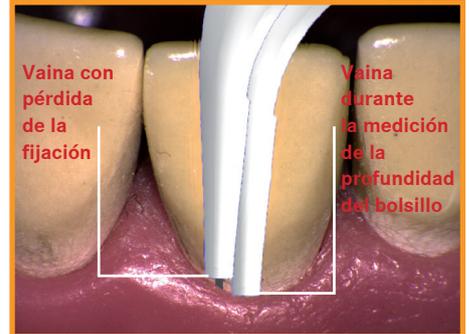
Una vez colocada en la estación de acoplamiento, la sonda transfiere los últimos resultados de las mediciones y carga las baterías

### PUNTA DESECHABLE ESTÉRIL

Causa poco dolor; medición calibrada con una presión de exactamente 20 g

CONEXIÓN DIRECTA AL SOFTWARE DE LA CLÍNICA, P. EJ.,

- >> Solutio
- >> Z1
- >> Dampsoft u. a.
- >> o integración mediante byzzParo



>> Ejemplo de medición



### PANTALLA / INFORMACIÓN

Medición con información óptica y acústica. Todos los datos se transfieren y visualizan automáticamente a su software





# smart-pad

LIGHT SAVING POCKETS, ROOTS AND IMPLANTS

## Desinfección eficaz de las bacterias orales.

La desinfección oral fotoactivada que mata el 99,99 % de todas las bacterias orales en segundos.

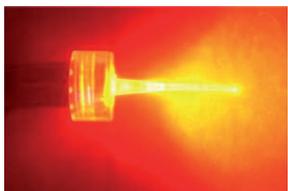
Bacterias orales: el origen de todos los males. La instrumentación mecánica no suele ser suficiente por sí sola. La consecuencia: inflamaciones recurrentes y persistentes, hemorragias y la repetición necesaria de extensas intervenciones. smart-pad desinfecta en segundos el 99,99 % de todas las bacterias orales con una suave luz LED y un ingrediente fotoactivado.

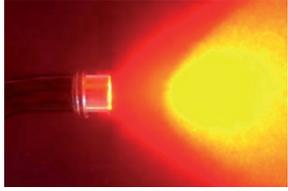



>> Aplicar solución de cloruro de tolonio [60 s]




>> Iluminar con el LED [635 nm] [60-120 s]



>> El uso de smart-pad es **rápido, fiable y sencillo**: se aplica el ingrediente vital fotoactivado que no tiñe [solución de cloruro de tolonio de grado médico de 12,7 µg/ml] y se activa con la luz LED roja [635 nm]. Listo.

>> smart-pad desinfecta de forma eficaz en todas las indicaciones: se destruye selectivamente la pared celular exterior de las bacterias y se mata con rapidez al **99,99 %**. Incluso con el uso repetido las bacterias no desarrollan ninguna resi-stencia. En ciertos casos, ya no es necesaria la administración de antibióticos.

>> **Ahorra tiempo y es eficaz**: reducción del tiempo de tratamiento, finalización posible en una única sesión y puede delegarse al auxiliar.

La desinfección fotoactivada con smart-pad no solo hace el trabajo en la clínica más eficaz, sino que abre nuevas posibilidades de terapia y contabilidad. Ya puede empezar.



- >> El cloruro de tolonio se adhiere de forma selectiva a las bacterias
- >> Mediante la activación con el LED rojo se libera oxígeno singlete [ $^1O_2$ ]
- >> El  $^1O_2$  destruye la membrana celular y mata las bacterias

## INDICACIONES / ÁREA DE APLICACIÓN:

### >> PERIODONTOLOGÍA

Conservación del tejido conjuntivo en enfermedades periodontales sin administración de antibióticos / alternativa a procedimientos abiertos

### >> PERIIMPLANTITIS

Conservación de costosos implantes gracias a la desinfección completa de los sitios de los implantes antes de la colocación, así como desinfección completa del implante y su entorno en caso de infección

### >> CARIES

Conservación del tejido duro del diente con un procedimiento mínimamente invasivo; estimula la remineralización natural

### >> ENDODONCIA

Desinfección del canal radicular preparado /tratamientos radiculares en una sesión / reducción de las inflamaciones apicales crónicas





# endo-safe

## Atrapa los gérmenes en la raíz.

### El dispositivo de endodoncia mínimamente invasivo para la desinfección del canal radicular.

La desinfección completa del canal radicular antes de la obturación es esencial para una endodoncia satisfactoria. La desinfección por enjuagado, mediante láser o fotoactivada precisa de una preparación máxima del canal radicular y presenta debilidades debido al procedimiento durante la desinfección de los canales laterales. endo-safe va un paso por delante.



>> Diseño de “Porsche Design”



>> El funcionamiento de endo-safe es sencillo y ayuda en la aplicación gracias a las señales ópticas y acústicas

>> endo-safe ofrece una **desinfección mínimamente invasiva del canal radicular** mediante la emisión de impulsos de alta frecuencia. En especial en los canales laterales a los que no se puede acceder y donde no es posible una preparación mecánica, la emisión controlada de impulsos logra la mejor desinfección posible. Las bacterias se destruyen tanto térmicamente como mediante impulsos electromagnéticos.

>> El **localizador apical integrado** limita de forma segura la emisión de impulsos en la zona del canal radicular. En el modo de tratamiento manual se pueden suministrar los impulsos del tratamiento en la forma indicada por el médico. En el modo de tratamiento automático endo-safe desempeña esta tarea e inicia automáticamente varios impulsos consecutivos a medida que avanza la aguja de tratamiento en dirección apical.

>> Una compleja combinación de varias secuencias de impulsos moduladas desensibiliza los nervios y garantiza una **terapia con poco dolor** - naturalmente junto con una anestesia profesional administrada por el odontólogo.

>> endo-safe funciona con baterías y, por lo tanto, **es portátil**. Puede emplearse en diferentes salas de tratamiento sencilla y rápidamente y permanece listo para su uso durante al menos una semana gracias a su extensa reserva de energía.

Disponible tras la presentación de la declaración de conformidad CE.

## >> eficiente y bien diseñado

**PANTALLA TÁCTIL**  
para el control sencillo y rápido del dispositivo.  
Se desinfecta con un trapo

**LOCALIZADOR APICAL**  
con indicación óptica y acústica de la distancia al ápice

**COLOCACIÓN SIN CONTAMINACIÓN**  
Colocación de la pieza manual en el dispositivo

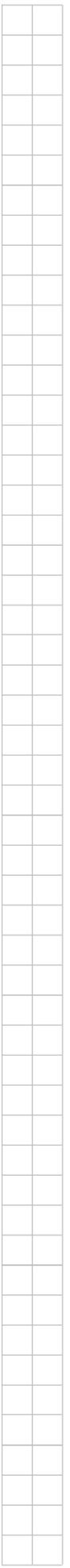


**ELECTRODO DEL PACIENTE**  
Diseño ergonómico

**PEDAL**  
para iniciar el impulso de tratamiento

**PIEZA MANUAL / ELECTRODO DEL ODONTÓLOGO**  
para la aplicación en el canal radicular.  
Para la esterilización, la sonda del médico puede separarse de la conexión enchufable

**AGUJA DE TRATAMIENTO ESTÉRIL**  
de un solo uso





# x-on nxt

## Nítido, más nítido, nxt.

### El sensor de rayos X con calidad de las imágenes de la “generación nxt”.

Las radiografías intraorales deberían realizarse con rapidez, estar disponibles directamente en la silla y convencer por su elevada calidad de imágenes de diagnóstico. Los procedimientos costosos y contaminantes del revelado de las radiografías pertenecen al pasado. Para la calidad de un sensor es decisivo el ajuste óptimo de todos los componentes del diseño: forma, conjunto de instrumentos de aplicación, conectividad, tecnología de los sensores y software.



>> Ergonomía adaptada a la boca y con un diseño atractivo. Descarga de la tensión para lograr la mayor fiabilidad.



>> 2 tamaños: mediano y pequeño, porque no todos los maxilares son iguales.



>> Gracias a la caja USB de conectar y usar, el sistema es portátil y con capacidad multisitio.

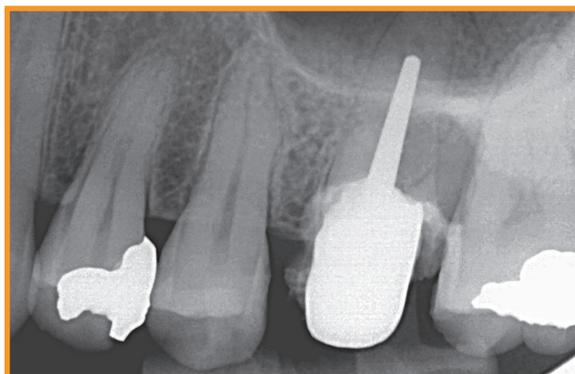
>> La **forma** es decisiva para la ergonomía y la comodidad del paciente. La x-on nxt se caracteriza por los bordes redondeados ergonómicos y una forma ingeniosa de la salida del cable en la parte posterior del sensor. Así el sensor puede colocarse en imágenes frontales, endodónticas, molares y premolares. La higiene se garantiza gracias a las vainas de protección; además, el sensor se puede desinfectar con un spray o un paño.

>> El **conjunto de instrumentos de aplicación** garantiza una colocación rápida y exacta. El conjunto de instrumentos en ángulo recto para el x-on nxt está marcado de forma sencilla mediante colores para las diferentes indicaciones.

>> La **conectividad** determina la portabilidad y la capacidad multisitio. El x-on nxt está equipado con una caja USB muy pequeña. De esta forma, el sensor se puede conectar y retirar de modo sencillo y directo en la unidad o en la sala de radiología. Solo se necesita un puerto USB y un cable USB desde el PC hasta el lugar de uso. Simplemente capacidad multisitio.

>> La compatibilidad de la **tecnología de los sensores** garantiza la mejor calidad del diagnóstico posible. El x-on nxt se ha optimizado para que ofrezca la mejor calidad del diagnóstico posible. Debido a la elevada sensibilidad del x-on nxt, puede minimizarse la dosis de rayos X.

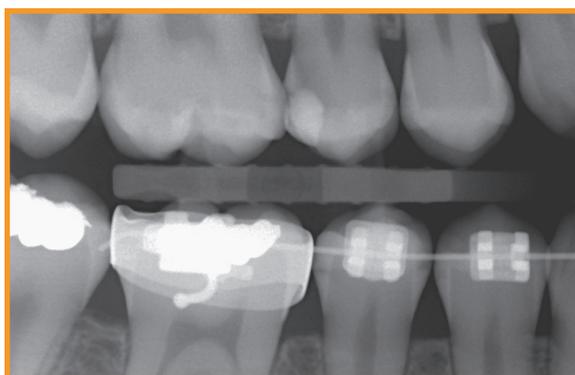
>> 2 años de garantía estándar  
con una extensión opcional  
a 5 años.



>> La tecnología innovadora de sensores garantiza la mejor calidad de diagnóstico posible.



>> Nítido. Más nítido. x-on nxt.



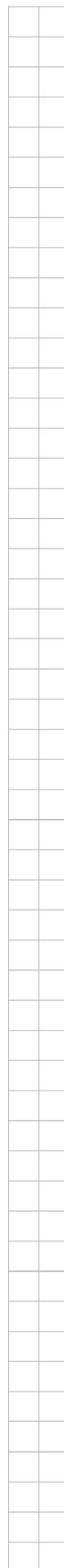
>> Vea lo que quiere ver.

#### x-on nxt tiene byzz

Visualización y archivado con un solo clic gracias al software de edición de imágenes byzz. Solicite un CD con la demo a su distribuidor especializado o directamente a orangedental.



>> El byzz **software** integra el sensor perfectamente en su red. Así se crea una conexión perfecta con su programa de contabilidad; las radiografías se guardan en función del paciente; byzz le ofrece numerosas herramientas para ayudarlo con el diagnóstico y el asesoramiento de los pacientes. Asimismo, con byzz puede integrar todos los sistemas de obtención de imágenes convencionales en una plataforma de software.





# byzz

## Le ofrece más de sus imágenes.

### El software de consulta de imágenes que integra todos los dispositivos digitales convencionales.

La revolución digital en odontología plantea a la plantilla de la consulta numerosos retos. ¿Cómo se pueden integrar de forma práctica los diferentes dispositivos de obtención de imágenes de diversos fabricantes en el flujo de trabajo de la clínica? ¿Cómo se puede garantizar la integración en el software de contabilidad? ¿Cómo se pueden archivar, hacer copias de seguridad y consultar de nuevo los datos de imágenes en función del paciente? ¿Cómo se aprovechan mejor los nuevos medios para el diagnóstico, consulta y marketing de la clínica?



- >> Ya se trate de radiografías digitales, fotografía o microscopía digitales, byzz integra todos los dispositivos digitales convencionales en una única plataforma de software. Debería poder **elegir con libertad** qué dispositivos utiliza en su clínica.
- >> Funcionamiento homogéneo y control directo de todos los sistemas de obtención de imágenes directamente desde el software byzz: simplifica el funcionamiento, minimiza los gastos de formación de la plantilla de la clínica y **reduce las posibles fuentes de errores**.

- >> La base de datos de imágenes central con asignación directa a los datos del paciente del software de contabilidad: así se crea **un sistema de archivado con una estructura definida** y mejora la seguridad de los datos. Después de todo, también quiere hacer copias de seguridad de los datos y volver a encontrarlos. Asimismo, byzz apoya el diagnóstico, la información del paciente y el marketing de la clínica.
- >> Funciones de procesamiento de imágenes específicas para que pueda aprovechar al máximo cada imagen.

**- best practice.**

diagnóstico - terapia - profilaxis

## Lo más destacable

- >> conexión PACS
- >> ibyzz para iPhone/iPad
- >> byzz inalámbrico



>> Asistencia para ventas y asesoría disponible en los folletos informativos, imágenes del antes y el después, catálogos de imágenes y presentaciones de diapositivas. Así puede ofrecer a sus **pacientes una información óptima**, ayudarlos a tomar decisiones en cuanto al tratamiento y documentar los resultados de modo profesional.

## Versión completa modular

<b>ibyzz</b> Sincronización de los datos de pacientes seleccionados con iPhone/iPad	connectivity modules [optional]
<b>byzzWireless</b> Automatiza la transmisión inalámbrica de las fotografías extraorales [solo para cámaras compatibles con tarjetas SD]	
<b>byzzContent</b> Catálogos de imágenes/ folletos informativos	Additional modules [optional]
<b>byzzDoc</b> Integración en PowerPoint/Word Escáneres/cámaras digitales	
<b>byzz3D</b> Tomografía de volumen digital/procesamiento de imágenes específico	Control modules [optional]
<b>byzzPan</b> OPG/procesamiento de imágenes específico	
<b>byzzParo</b> Periómetro pa-on	
<b>byzzSense</b> Sensores de rayos X/medición y procesamiento de imágenes específico	
<b>byzzCam</b> Cámara intraoral/procesamiento de imágenes específico	
<b>byzzBase</b> Base de datos con administración de pacientes/procesamiento de imágenes/catalogado/presentaciones de diapositivas/correo electrónico/fax	





pa-on

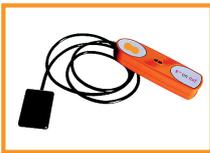


smart-pad

LIGHT SAVING POCKETS, ROOTS AND IMPLANTS



endo-safe



x-on nxt



byzz

„orangedental GmbH & Co. KG no asume ninguna responsabilidad ni garantiza que la información y los datos incluidos en este folleto son completos o correctos. orangedental se reserva el derecho a realizar modificaciones.“

>> N.º art 00.001.124-ART-ES-01