



MANTENIMIENTO

# iCare+



## Bacterias Eliminadas al 99,999%

iCare+ permite reducir las proteínas muy por debajo del límite de 100 mg por instrumento después del tratamiento. La reducción de nivel de contaminación microbiana (> de 5 largos pasos) de los instrumentos tratados equivale a una eliminación de bacterias superior al 99,999%.

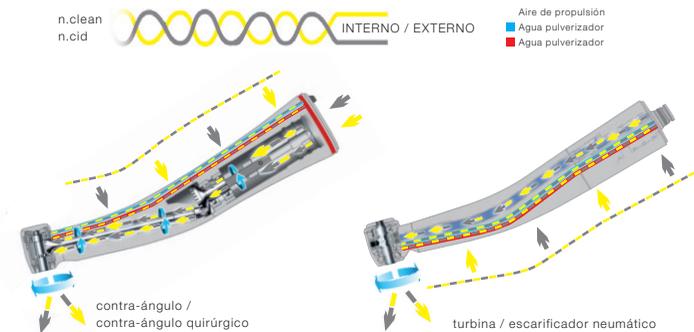
## Sistema Automático de Limpieza y Desinfección Para Instrumental Rotatorio

Cuando un instrumento se limpia y esteriliza manualmente, no siempre se eliminan todos los depósitos y residuos. Un mantenimiento inadecuado o un tratamiento higiénico insuficiente de los instrumentos rotatorios puede llegar a dañarlos y provocar la transmisión de infecciones tanto a pacientes como a facultativos.

Cualquier instrumento utilizado en un tratamiento dental debe estar perfectamente limpio, desinfectado y mantenido. Consciente de estas necesidades en el ámbito de la práctica diaria de los tratamientos dentales, y tras numerosos años de investigación, NSK le ofrece a día de hoy una respuesta sencilla y eficaz gracias al iCare+.

## La inteligencia al servicio de sus instrumentos

Gracias a su tecnología inteligente, iCare+ detecta el tipo de instrumento insertado (pulverizador interno/externo y sin pulverizador) en caso de obstrucción de conductos o de error de inserción por parte del facultativo con vistas a garantizar la eficacia de los ciclos. Durante los distintos ciclos, iCare+ activa la rotación de los instrumentos y la inyección de los productos de tratamiento en todos los mecanismos internos así como en los conductos de los aparatos para limpiarlos y desinfectarlos en profundidad. En paralelo, la pulverización a presión limpia y desinfecta las superficies externas. Cada ciclo presenta una duración programada de conformidad con las normas europeas EN ISO 15883 para garantizar una eficacia óptima de los productos n.clean y n.cid además de un tratamiento eficaz y en profundidad de los instrumentos.



## Seguridad

Las pruebas efectuadas por los Institutos Dr Brill y Microsept en condiciones de suciedad extrema de los instrumentos (con sangre heparinizada de oveja, protamina, bacterias y levaduras) demuestran que los ciclos de tratamiento de iCare+, junto con los productos de limpieza n.clean y de desinfección n.cid, garantizan unos resultados altamente eficaces.

## Repetición garantizada de ciclos en el tiempo

Gracias a su sistema de control interno mediante sensores, iCare+ garantiza de forma individual que el ciclo se ha reproducido correctamente en el tiempo, según los parámetros definidos en laboratorio.

## Limpieza y Desinfección

### Dos Productos Inherentes a iCare+

iCare+ funciona junto con los productos n.clean y n.cid. Estos productos han sido especialmente desarrollados para los instrumentos rotatorios, de conformidad con los protocolos obtenidos en laboratorio.

### Una Asociación de Productos Certificada

Se han llevado a cabo pruebas en laboratorio con turbinas, piezas de mano y contra-ángulos de la gama NSK así como con otros instrumentos de la competencia. Los resultados son idénticos y, en todos los casos, ponen de manifiesto un tratamiento perfecto de conformidad con las normas EN ISO 15883.

Por tanto, resulta indispensable utilizar iCare+ junto con los productos n.clean para limpiar y n.cid para desinfectar los instrumentos de rotación, con vistas a garantizar unos resultados óptimos validados en laboratorio.

### Acciones Específicas

n.clean, la solución de limpieza y aclarado con efecto detergente, bacteriostático y fungistático. Impide la fijación de proteínas en las superficies internas y externas de los instrumentos. La desinfección previa a la esterilización se lleva a cabo gracias a la acción del n.cid: una solución de desinfección con efecto bactericida, fungicida y virucida\* contra los virus con envoltura así como los adenovirus sin envoltura.

\*Bactericida: TBC, MRSA. - Fungicida: Candida albicans - Virucida: HBV, HCV, HIV, Herpes simplex, Influenza, H1N1 + H5N1.



## Trazabilidad Perfecta

### Programa Interno de Trazabilidad

Para complementar el proceso de validación integrado, iCare+ también cuenta con un programa para consolidar los datos que genera. Respecto de cada ciclo efectuado, iCare+ genera un número de serie. De este modo, una vez se han transferido los datos al programa, el facultativo puede completar la información de los ciclos con los números de serie de los instrumentos tratados, los números de lote de los productos utilizados, etc. para garantizar una trazabilidad total de las operaciones realizadas.

### Almacenamiento de Históricos

Para garantizar el seguimiento de los tratamientos efectuados por iCare+, éste está provisto de un puerto USB con vistas a almacenar todos los datos (fecha, instrumentos esterilizados, etc.) en una memoria externa\*.

### Interfaz Sencilla

El facultativo puede gestionar fácilmente y, por tanto, visualizar todo el histórico de los ciclos de instrumentos tratados a través de una interfaz sencilla que se instala en su ordenador. iCare+ no incluye la memoria USB



## Utilización sencilla

El avance del proceso se indica mediante luces LED en el panel de control así como por la iluminación interna de la cámara de tratamiento:

- Amarillo para la limpieza
- Blanco para la desinfección
- Azul para lubricación
- Al final del ciclo, cuando se ilumina el LED verde, el facultativo puede estar seguro de que los instrumentos han recibido un tratamiento altamente eficaz

Limpieza



Desinfección



Lubricación



## iCare+ Sets Completos

### Doble Puertos Estándar + Doble Puertos Rotatorios

MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
<b>iCare+ C2</b>	<b>S102001</b>

### Un Puerto Estándar + Triple Puertos Rotatorios

MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
<b>iCare+ C3</b>	<b>S103001</b>

#### Incluye

- Unidad iCare+
- Cable alimentación con conector en forma de L
- Tubo de aire

#### Especificaciones

- Fuente de alimentación: AC 100-230V 50/60Hz Capacidad: hasta 4 instrumentos
- Presión de Aire: 0,5-0,6 MPa (5,0-6,0 kgf/cm<sup>2</sup>)
- Peso Consola: 14 kg
- Dimensiones: L 400 x An 405 x Al 355 (mm)
- Capacidad del depósito de aceite: 500 mL
- Capacidad del depósito para el producto de limpieza o desinfección: 500 mL



\*Se conecta únicamente a Midwest Tipo de 4 agujeros  
\*Es necesaria manguera de aire (5,0-6,0 kgf/cm<sup>2</sup>)

## Adaptadores iCare+

MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
<b>Adaptador iCare+ PTL</b> • Para piezas de mano NSK de alta velocidad para acoplamiento PTL-CL-LED	<b>Z1127010</b>
<b>Adaptador iCare+ KV</b> • Para piezas de mano KaVo® de alta velocidad para acoplamiento MULTiflex® LUX	<b>Z1127011</b>
<b>Adaptador iCare+ SR</b> • Para piezas de mano Sirona® de alta velocidad para Quick Coupling	<b>Z1127013</b>
<b>Adaptador iCare+ WH</b> • Para piezas de mano W&H® de alta velocidad para acoplamiento Roto Quick	<b>Z1127012</b>
<b>Adaptador iCare+ BA</b> • Para piezas de mano Bien-Air® de alta velocidad para acoplamiento Unifix®	<b>Z1127014</b>

Consulte a su distribuidor qué adaptadores permiten montar piezas de mano de otros fabricantes.

## Regulador de Presión

MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
<b>Regulador de presión para iCare+</b>	<b>S103500</b>

## Aceite de Mantenimiento

MODELO	PRODUCTO	CÓDIGO DE PEDIDO
<b>n.Clean, Botella PEHD 500 mL (6 unid)</b>		<b>ACL600</b>
<b>n.Cid, Botella PEHD 500 mL (6 unid)</b>		<b>ACD600</b>

MODELO	PRODUCTO	CÓDIGO DE PEDIDO
<b>Aceite de Mantenimiento, Botella PEHD 1 L</b>		<b>Z016117</b>

# iCare



## Limpieza y Lubricación Automáticas

iCare marca un antes y un después en los sistemas de mantenimiento de piezas de mano. Con su cuerpo sofisticado y compacto, pone a su disposición facilidad de uso y múltiples funciones para lograr una limpieza y lubricación completas. El volumen de solución óptimo se programa en función del tipo de pieza de mano: basta con pulsar un botón para iniciar el mantenimiento. El sistema de limpieza de portafresas conserva estas piezas impolutas, mientras que el modo selección de purga le permite modificar la duración de esta operación, dependiendo de la situación, para conseguir un mantenimiento realmente integral. iCare, con su cuerpo sofisticado y compacto, también ahorra espacio y se integra a la perfección en su entorno de trabajo.

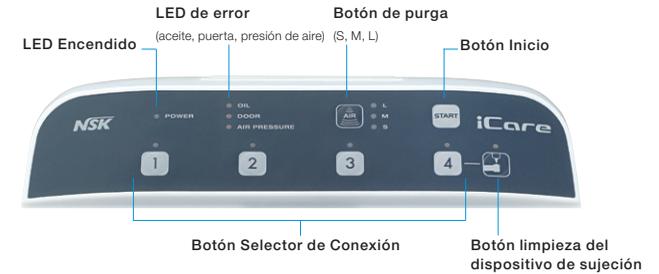
## Volumen de Solución Programado Según el Tipo de Pieza de Mano

El volumen de solución se programa en función de si la pieza de mano es de alta o baja velocidad, garantizando una lubricación precisa y en profundidad con sólo tocar un botón.



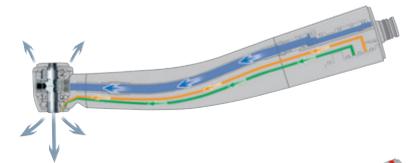
## Panel de Control Ergonómico y de Fácil Lectura

Funcionamiento sencillo: la lubricación se activa con un solo toque.



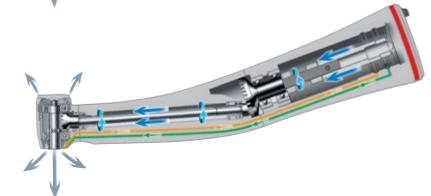
## Piezas de Mano de Alta Velocidad

iCare limpia a conciencia y meticulosamente los componentes de piezas de mano de alta velocidad.



## Piezas de Mano de Baja Velocidad

Las piezas de mano de baja velocidad presentan sistemas de engranaje que hacen indispensable que la solución penetre hasta el último resquicio. El sistema de rotación de NSK garantiza un flujo óptimo de aceite a los componentes internos de todas las piezas de mano de baja velocidad.



### Modo Selección de Purga

Una vez lubricado, puede elegir la duración de purga gracias a sus tres modos distintos.



### Función de Limpieza de Portafresas

La función de limpieza de portafresas elimina por completo de esta pieza la suciedad y el polvo generado por las labores de corte.



### Filtro Para Cabezal Hp Que Impide Las Fugas de Bruma (Opcional)

El filtro para cabezal HP ha sido diseñado para absorber la bruma que genera la pulverización, lo que impide las fugas.



### Fácil de Limpiar

La tapa frontal de iCare puede extraerse por completo para una limpieza rápida y fácil del sistema.



### Depósito de Solución

El depósito de solución de iCare de gran tamaño tiene una capacidad de 1,2 litros, lo que le permite llenarlo de una vez con una botella de 1 litro de solución de mantenimiento, reduciendo así la necesidad de tener que rellenarlo con frecuencia. Gracias a la boquilla que incorpora, puede rellenarse de forma limpia y fácil.

### Compatible Con Piezas de Mano de NSK y de Otras Marcas

Permite conectar piezas de mano de baja velocidad de NSK y de cualquier otra marca al acoplamiento que se facilita. Las piezas de mano de NSK requieren un adaptador PTL. Existen adaptadores para conectar directamente la mayoría de las demás marcas de piezas de mano de alta velocidad.

### Funcionamiento Seguro Con Diversas Funciones de Alarma

El LED de alarma garantiza un mantenimiento seguro que le avisa de distintas situaciones, como cuando la cantidad de solución no es adecuada o no se ha cerrado la tapa frontal.

### Sofisticado y Compacto

En su búsqueda de la facilidad de uso insuperable, NSK ha provisto iCare de la función de mantenimiento automático de hasta cuatro piezas de mano a la vez. Además, iCare ha sido diseñado para que su configuración resulte de lo más sencilla y para ahorrar espacio: podrá instalarlo prácticamente en cualquier parte.

### iCare Sets Completos



#### Doble Puertos Estándar + Doble Puertos Rotatorios

MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
<b>iCare C2 Type</b>	<b>Y1002787</b>



#### Un Puerto Estándar + Triple Puertos Rotatorios

MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
<b>iCare C3 Type</b>	<b>Y1002788</b>

### Incluye

- Unidad iCare • Cable de alimentación • Aceite de mantenimiento para iCare (1 Litro)
- Set de filtro de vaho • Hojas absorbentes de aceite • Boquilla de botella de aceite • Tubo de aire

### Especificaciones

- Fuente de alimentación: AC 100-240V 50/60Hz • Presión de Aire: 0,5-0,6 MPa (5,0-6,0 kgf/cm<sup>2</sup>)
- Peso : 6,5 kg (Tipo C2 / Tipo C3) • Dimensiones: L 280 x An 240 x Al 350 (mm)
- Capacidad tanque de solución : 1,2 L
- Conexiones sólo para Midwest 4 vías • Es necesaria manguera de aire (5,0-6,0 kgf/cm<sup>2</sup>)
- La unidad iCare no debe usarse para la lubricación de scalers y motores neumáticos Phatelus. El sistema de lubricación iCare no ha sido diseñado para lubricar estos productos en concreto. El mantenimiento de los scalers y de los motores neumáticos Phatelus debe realizarse tal como se indica en el manual del usuario de cada producto.
- En caso de que entre sangre en una pieza de mano, es posible que iCare no limpie completamente los componentes internos del instrumento. La coagulación de estos restos dentro de la pieza de mano puede provocar un mal funcionamiento de la misma. En este caso, NSK recomienda proceder inmediatamente a lubricar dichos instrumentos con PANA SPRAY Plus.

### Adaptadores iCare

MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
<b>Adaptador PTL</b> • Para piezas de mano NSK de alta velocidad para acoplamiento PTL-CL-LED	<b>Z257010</b>
<b>Adaptador KV</b> • Para piezas de mano KaVo® de alta velocidad para acoplamiento MULTIflex® LUX	<b>Z257020</b>
<b>Adaptador SR</b> • Para piezas de mano Sirona® de alta velocidad para Quick Coupling	<b>Z257023</b>
<b>Adaptador WH</b> • Para piezas de mano W&H® de alta velocidad para acoplamiento Roto Quick	<b>Z257021</b>
<b>Adaptador BA</b> • Para piezas de mano Bien-Air® de alta velocidad para acoplamiento Unifix®	<b>Z280022</b>
<b>Adaptador de tipo F</b> • Para cabezales ENDO-MATE DT, TC2	<b>Z280042</b>
<b>Adaptador B2/M4</b> • Para piezas de mano de alta velocidad Borden 2 vías	<b>T904</b>

Consulte a su distribuidor qué adaptadores permiten montar piezas de mano de otros fabricantes.

### Aceite de Mantenimiento

MODELO	PRODUCTO	CÓDIGO DE PEDIDO	MODELO	PRODUCTO	CÓDIGO DE PEDIDO
<b>Aceite de mantenimiento para iCare (1 Recipiente, 1 Litro)</b>		<b>Z016130</b>	<b>Set de filtro vapor</b>		<b>Y900159</b> • juego de 12
<b>Aceite de mantenimiento para iCare (juego de 6)</b>		<b>Y1002783</b>	<b>Hoja absorbente de aceite</b>		<b>U433135</b> • juego de 10

### Multi Soportes



El Multi Soporte de NSK es la forma más sencilla de organizar y almacenar las piezas de mano y cabezales de alta y baja velocidad de NSK. Puede someterse al autoclave a 135°C.



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
<b>Multi Stand Completo</b>	<b>Z036</b>

• Para piezas de alta y baja velocidad de NSK

MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
<b>Multi Stand para Phatelus</b>	<b>Z036002</b>

• 3 Adaptador A • 2 Adaptador C

### Adaptadores de Piezas de Mano para Multi Soportes



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
<b>Adaptador A</b> 	• Para piezas de alta velocidad y motores neumáticos Phatelus <b>Z036201</b>
<b>Adaptador B</b> 	• Para piezas de baja velocidad de Tipo-E* y cabezales de motores neumáticos Phatelus <b>Z036202</b>
<b>Adaptador C</b> 	• Para acoples Phatelus y Mach <b>Z036203</b>
<b>Adaptador KV</b> 	• Para KaVo® MULTIflex® LUX <b>Z036204</b>
<b>Adaptador SR</b> 	• Para Sirona® Quick Coupling <b>Z036205</b>
<b>Adaptador WH</b> 	• Para W&H® Roto Quick <b>Z036207</b>
<b>Adaptador BA</b> 	• Para Bien-Air® Unifix® <b>Z036206</b>
<b>Adaptador F</b> 	• Para cabezales ENDO-MATE DT, TC2 / iSD900 <b>Z036209</b>

\*Tipo-E : Corresponde a ISO 3964.

# PANA SPRAY Plus

El PANA SPRAY Plus es un lubricante de formulación especial para piezas de mano y motores neumáticos en general, con propelente de alcohol. Tiene un gran nivel de eficacia en la lubricación y limpieza de los componentes internos de todas las piezas de mano. La aplicación diaria de PANA SPRAY Plus aumentará enormemente la vida de sus piezas de mano. Lubrique sus dispositivos antes de cada ciclo de autoclave.



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
<b>Set de Pana Spray Plus</b>	<b>Y900630</b>

- Para piezas de mano rectas y contra-ángulos de alta y baja velocidad, turbinas y motores neumáticos
- Lubricante a base de alcohol
- Caja de 6 botellas de 500 ml

MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
<b>Boquilla</b>	<b>Z020201</b>

## Absorbentes de Vapor de Spray

Las revolucionarias hojas del absorbente de vapor spray de NSK previene el escape al medio ambiente de la solución excedente durante la lubricación de la pieza de mano, manteniendo limpias sus manos y libres del vapor.



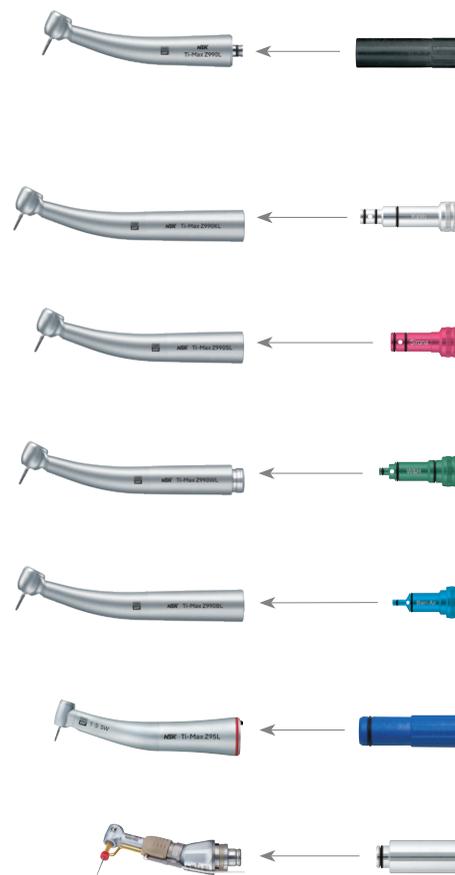
MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
<b>Absorbente de vapor spray</b>	<b>Y900084</b>

- Paquete de 10 hojas



## Boquillas para PANA SPRAY Plus

135°C



\*Tipo-E : Corresponde a ISO 3964.

## Manómetros

Mide las presiones en las piezas de mano. Incluye presiones de aire propulsor y agua. Aplicables también para medir presión de aire de escape y aire refrigerante. Están disponibles para Midwest 4 vías y Borden 2/3 vías.



MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
--------	------------------

**Phatelus Spray Nozzle P183090**

- Para piezas de alta velocidad y motores neumáticos válidos para acoplamientos Phatelus y Mach

MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
--------	------------------

**KV Nozzle Z090051**

- Para KaVo® MULTiflex® LLJX

MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
--------	------------------

**SR Nozzle Z090052**

- Para Sirona® Quick Coupling

MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
--------	------------------

**WH Nozzle Z090054**

- Para W&H® Roto Quick

MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
--------	------------------

**BA Nozzle Z090053**

- Para Bien-Air® Unifix®

MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
--------	------------------

**E-Type Spray Nozzle Z019090**

- Para accesorios de Tipo-E\*

MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
--------	------------------

**F-Type Spray Nozzle Z256090**

- Para cabezales ENDO-MATE DT / TC2 y ISD900

MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
--------	------------------

**MG-4H Z109400**

- Para Midwest de 4 vías y LUX Acople

MODELO	CÓDIGO DE PEDIDO
--------	------------------

**MG-2/3H Z109200**

- Para Borden de 2/3 vías

# Presión de Aire de Piezas de Mano

MODELO	Presión de Aire MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )
<b>Turbinas Neumáticas</b>	
 Ti-Max Z	<b>PTL, KL:</b> <b>0,25-0,42 MPa</b> (2,5-4,2 kgf/cm <sup>2</sup> ) <b>SL:</b> <b>0,25-0,30 MPa</b> (2,5-3,0 kgf/cm <sup>2</sup> ) <b>BL:</b> <b>0,25-0,32 MPa</b> (2,5-3,2 kgf/cm <sup>2</sup> ) <b>WL:</b> <b>0,25-0,33 MPa</b> (2,5-3,3 kgf/cm <sup>2</sup> )
 S-Max M	<b>PTL:</b> <b>0,20-0,25 MPa</b> (2,0-2,5 kgf/cm <sup>2</sup> )
 S-Max pico	<b>K,KL,SL,W,WL,WLED,BL,BLED:</b> <b>0,25-0,30 MPa</b> (2,5-3,0 kgf/cm <sup>2</sup> )
 Ti-Max X450	<b>0,25-0,30 MPa</b> (2,5-3,0 kgf/cm <sup>2</sup> )
 Pana-Max PLUS	<b>0,18-0,22 MPa</b> (1,8-2,2 kgf/cm <sup>2</sup> )
 Pana-Max2	<b>PTL,M4,B2:</b> <b>0,20-0,25 MPa</b> (2,0-2,5 kgf/cm <sup>2</sup> ) <b>KV:</b> <b>0,25-0,30 MPa</b> (2,5-3,0 kgf/cm <sup>2</sup> )
 PRESTO AQUA LUX	<b>0,25-0,30 MPa</b> (2,5-3,0 kgf/cm <sup>2</sup> )
 PRESTO AQUA II	
 PRESTO II	<b>0,20-0,25 MPa</b> (2,0-2,5 kgf/cm <sup>2</sup> )

MODELO	Presión de Aire MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )
<b>Motor Neumático</b>	
 Ti-Max X205L	<b>0,20-0,25 MPa</b> (2,0-2,5kgf/cm <sup>2</sup> )
 DynaLED M205LG	
 S-Max M205	
 FX205m	
<b>Higiene Bucal</b>	
 Ti-Max S970	<b>0,30 MPa</b> (3,0 kgf/cm <sup>2</sup> )
 AS2000	<b>0,28 MPa</b> (2,8 kgf/cm <sup>2</sup> )
 Prophy-Mate neo	<b>0,27-0,40 MPa</b> (2,7-4,0 kgf/cm <sup>2</sup> )
 Perio-Mate	<b>0,30-0,40 MPa</b> (3,0-4,0 kgf/cm <sup>2</sup> )