



BIOSTAR[®] **Manual de instrucciones** **4-ALIGNER**

Fig. 1

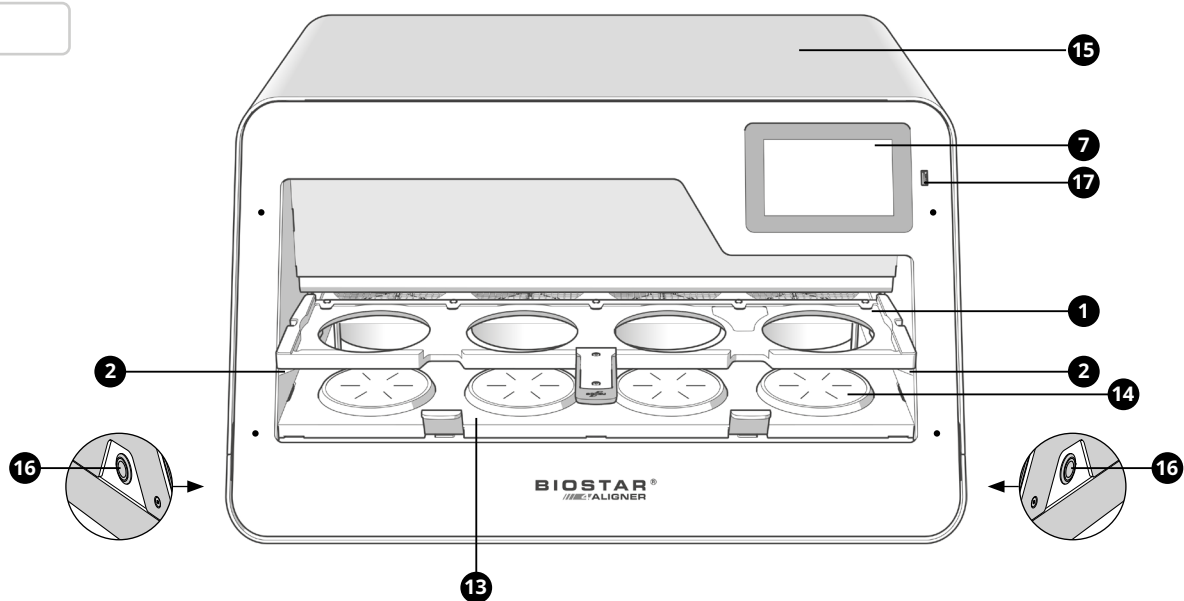


Fig. 2

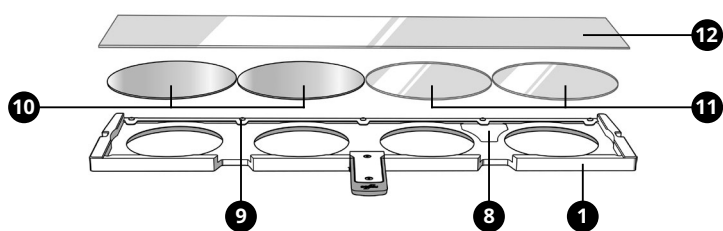
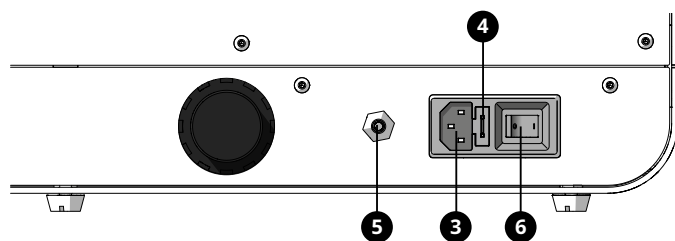


Fig. 3



POS.	DENOMINACIÓN
1	Portaláminas
2	Soporte para portaláminas
3	Enchufe
4	Fusible
5	Conexión del tubo de aire
6	Interruptor de encendido/apagado
7	Pantalla
8	Fondo contrastado para códigos de barras
9	Pinzas para láminas
10	Marcador de posición
11	Láminas redondas
12	Tira
13	Portamodelos
14	Placa de soporte para modelos
15	Parte superior de la carcasa
16	Botón de seguridad
17	Conexión USB

Instrucciones de seguridad

Antes de poner en funcionamiento y conectar el aparato, lea atentamente el manual de instrucciones y estas indicaciones importantes, y asegúrese de que se cumplen todos los requisitos.

- Compruebe que el aparato no presente daños antes de ponerlo en funcionamiento. Si presenta algún daño, no lo ponga en funcionamiento.
- Vigile siempre el aparato cuando esté encendido.
- Recomendamos utilizar las láminas originales SCHEU-DENTAL en tiras de 114 × 499 mm. Opcionalmente, también se pueden utilizar láminas redondas con un diámetro de 125 mm.
- No permita que los niños tengan acceso al aparato.
- Para evitar descargas eléctricas, este aparato no debe entrar en contacto con líquidos.
- Los radiadores alcanzan altas temperaturas.
- No utilizar cerca de materiales fácilmente inflamables.
- La manipulación solo debe realizarse mediante las asas previstas para ello, ya que de lo contrario existe riesgo de quemaduras.
- El aparato solo debe transportarse cuando esté frío.
- Al transportar el aparato, asegúrese de que dos personas lo sujeten por la parte inferior. Por norma general, no se deben colocar pesos sobre el aparato.
- ¡El aparato solo debe ser utilizado por una persona!
- El funcionamiento seguro del aparato solo puede garantizarse si se utilizan láminas y piezas de repuesto originales de SCHEU-DENTAL.
- Los trabajos de mantenimiento deben ser realizados siempre por técnicos cualificados de SCHEU-DENTAL o en las instalaciones de SCHEU-DENTAL. Cualquier modificación o alteración del aparato compromete la seguridad del producto y conlleva la pérdida de los derechos de garantía.
- Nunca abra el aparato por su cuenta. Atención: ¡Peligro de lesiones!"
- ¡Nunca realice reparaciones por su cuenta sin consultar a un especialista o sin seguir las instrucciones de este manual de instrucciones!

Tome las siguientes precauciones para evitar sobrecargas, sobrecalentamientos o posibles daños en su instalación eléctrica:

- Comprobación del suministro eléctrico: asegúrese de que la instalación eléctrica existente cumple los requisitos de este aparato. En caso de duda, consulte a un electricista cualificado.
- Evite sobrecargar la fuente de alimentación: no utilice varios aparatos con un alto consumo energético como este en el mismo circuito eléctrico para evitar que se funda el fusible o se dañe su instalación eléctrica.
- Utilice una fuente de alimentación adecuada: conecte este aparato únicamente a una fuente de alimentación compatible con el voltaje y la intensidad adecuados.

La instalación de la red eléctrica para conectar nuestros aparatos debe realizarse de acuerdo con las normas internacionales y las disposiciones derivadas de ellas. Nuestros aparatos están fabricados según la clase de protección VDE I y deben conectarse a una toma de corriente con conductor de protección.

Instalación

Utilice exclusivamente las conexiones de corriente y de aire suministradas. Asegúrese además de que el suministro de aire comprimido disponga de una unidad de mantenimiento, esté libre de residuos de aceite y humedad, tenga una presión de trabajo de al menos 4,0 bar, un depósito de presión de al menos 12 l y una potencia del compresor de 140 l/min. El aparato puede funcionar con corriente alterna de 230 V, 115 V y 100 V a 50 o 60 Hz. El consumo de energía máximo es de 1450 W. Conéctelo a una toma de corriente de al menos 16 A a la que no esté conectado ningún otro aparato.

1. Instalación del aparato

Coloque el aparato sobre una superficie plana y resistente. Debido a la posible contaminación, se debe evitar la proximidad a aparatos de chorro de vapor y chorro de arena, así como lugares con alta concentración de yeso o polvo. No coloque el aparato con la parte trasera directamente contra una pared, para que el aire caliente pueda circular y el suministro de aire comprimido no se doble. El aparato no debe colocarse en una corriente de aire ni directamente debajo de un aire acondicionado, ya que esto perturba el control de la calefacción. El portaláminas **1** debe descansar sobre los rieles de sujeción **2** cuando no se utilice.

2. Conexión a la red eléctrica

Conecte el BIOSTAR® 4-Aligner a la fuente de alimentación enchufando el cable de alimentación suministrado en la toma de corriente **3** situada en la parte posterior del aparato. La toma de corriente cuenta con un fusible que protege los componentes electrónicos contra sobretensiones. Para sustituir los fusibles, utilice un destornillador pequeño para extraer el cajón de la toma de corriente **3** y acceder al compartimento de fusibles **4**. El compartimento de fusibles contiene un fusible de repuesto. Se utiliza un **fusible del tipo T15A** (REF 3030.935).

3. Conexión de aire comprimido

Se conecta al aparato un tubo de aire de 20 bar con elemento filtrante **5**. Conecte el BIOSTAR® 4-Aligner a su suministro de aire comprimido mediante el tubo de aire suministrado (diámetro interior del tubo DN 7,2/6 mm). La presión de servicio del aparato está ajustada de fábrica a 4,0 bar/58 psi. La presión se muestra continuamente en la pantalla.

4. Encendido

El aparato se pone en funcionamiento con el interruptor de encendido/apagado ❹ situado en la parte posterior. Durante unos 10 segundos, muestra el logotipo de SCHEU, encima del logotipo la versión actual del firmware y, a continuación, el cuadro de diálogo de inicio para utilizar el aparato.

5. Ajustes iniciales

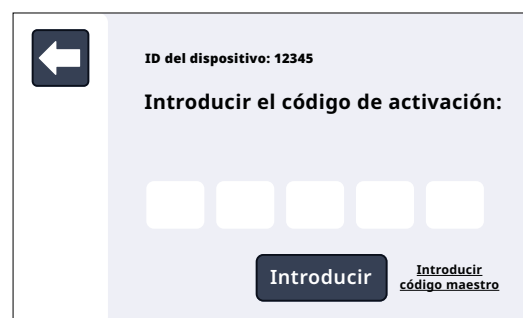
Después de encender el aparato por primera vez, se pueden ajustar el idioma, el formato de fecha, el formato de hora, el registro del aparato/vinculación de la cuenta (véase el punto 6), la unidad de impresión, la unidad de temperatura y el contraste de la pantalla según las necesidades personales. Estos ajustes también se pueden consultar y modificar más tarde a través del menú AJUSTES (⚙️).



6. Conectar el aparato a la cuenta SCHEU-DENTAL

Para utilizar el alineador BIOSTAR® 4, primero debe registrar el aparato. Para ello, siga las instrucciones que aparecen en la pantalla. Una vez registrado, puede conectar el aparato a su cuenta utilizando el ID único del aparato.

Ahora puede introducir los datos necesarios para el registro. A continuación, se mostrará una contraseña de cinco dígitos en la página web. Esta contraseña debe introducirse manualmente en el aparato y este debe reiniciarse. A continuación, el aparato estará listo para su uso. Si tiene problemas con la activación en línea, póngase en contacto con SCHEU-DENTAL.



Uso del aparato

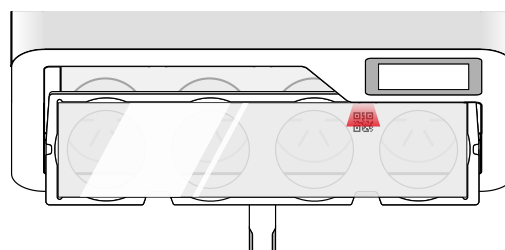
En los siguientes párrafos se describe el uso de una tira u, opcionalmente, una lámina redonda de SCHEU-DENTAL (Ø 125 mm). Tenga en cuenta que el BIOSTAR® 4-Aligner ha sido diseñado para procesar las tiras y es el método más eficaz. También se pueden utilizar láminas redondas de SCHEU-DENTAL.

Tiras SCHEU-DENTAL

1a. Uso de las tiras SCHEU-DENTAL

Las tiras deben ser escaneadas por el aparato para cargar los parámetros de calentamiento y enfriamiento. Primero, coloque la lámina con el código DataMatrix sobre la etiqueta blanca ❸ y debajo de las cinco pinzas ❹ en el portaláminas ❶. A continuación, inserte el portaláminas de manera que el escáner lea el código de barras de la lámina. Se oirá un pitido y los tiempos de calentamiento y enfriamiento se cargarán en la pantalla ❷. Las cuatro posiciones del radiador están activas. Para desactivar radiadores individuales, seleccione el número de posición del radiador correspondiente pulsando sobre él.

Coloque la lámina debajo del escáner.



Láminas redondas (Ø 125 mm)

1b. Procesamiento de láminas redondas SCHEU-DENTAL

Hay **tres formas** de cargar los parámetros de una lámina redonda:

- Coloque la lámina redonda SCHEU-DENTAL debajo del escáner.
- Introduzca el número REF de 4 dígitos para las láminas SCHEU-DENTAL. Para ello, debe estar marcada la lámina redonda.
- Introduzca manualmente los parámetros de calentamiento y enfriamiento. Tras la introducción, todas las posiciones de los radiadores estarán activas. Aquí también tiene la posibilidad de desactivar radiadores individuales tocando la posición del radiador correspondiente.

Tenga en cuenta lo siguiente:

Si se deseleccionan posiciones de los radiadores, deberá trabajar con láminas de relleno y ocupar las posiciones deseleccionadas con láminas en el portaláminas. Para ello, utilice, por ejemplo, la lámina DURAN® 1,0 mm suministrada.

2. Calentar

El proceso de calentamiento se inicia automáticamente cuando el portaláminas se introduce completamente en el aparato. Las señales acústicas indican el final del proceso de calentamiento (+5 segundos hasta 0 segundos = pitidos; si durante este tiempo se activa el proceso de termoformado mediante las teclas de seguridad, es posible que aparezca un mensaje de error. Confirme con «Continuar»). Si no se realiza ningún procesamiento adicional hasta 5 segundos después de finalizar el proceso de calentamiento, el proceso se interrumpirá, ya que la lámina se habrá enfriado demasiado para obtener una buena impresión.

3. Preparación del modelo

Antes de que finalice el proceso de calentamiento, los modelos deben colocarse en la placa de soporte para modelos **14** del portamodelos, lo más centrados posible en las posiciones activas del radiador. Tan pronto como la pantalla confirme que el proceso de calentamiento ha finalizado, empuje con cuidado el portamodelos hacia atrás hasta el tope final **13** para que los modelos no se deslicen en la placa de soporte para modelos.

4. Bajar las cámaras de presión

Las cámaras de presión se bajan automáticamente con ayuda de los botones de seguridad derecho e izquierdo. Cuando aparezca la instrucción correspondiente, pulse y mantenga pulsados simultáneamente los dos botones de seguridad **16** situados a los lados del aparato. Cuando las cámaras de presión se hayan bajado y la pantalla lo confirme, puede soltar los botones de seguridad.

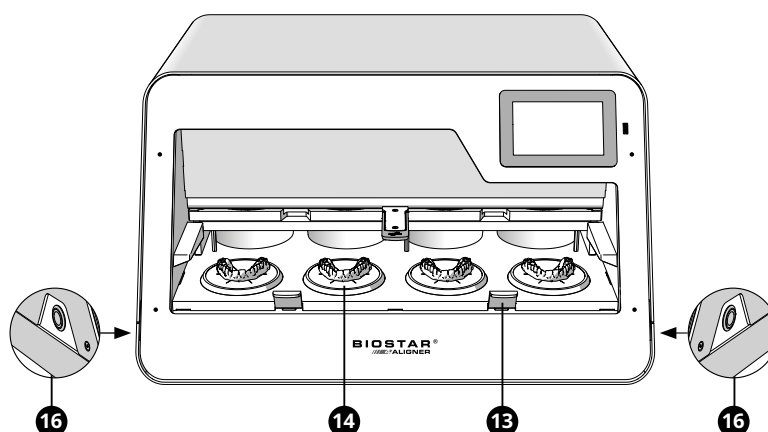
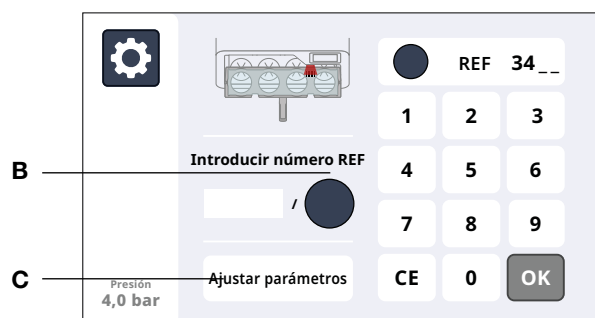
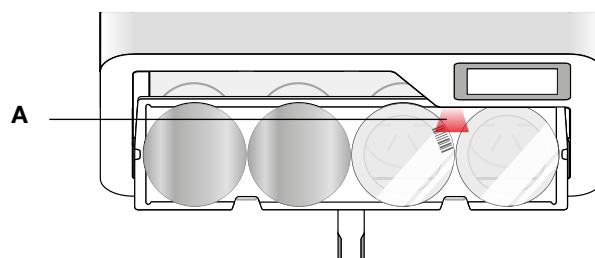
5. Ventilar, enfriar y purgar el aire

Las cámaras de presión se llenan automáticamente con aire comprimido después de bajar. El tiempo de enfriamiento comienza con una cuenta atrás en la pantalla. Una vez finalizado el enfriamiento, se purga el aire de las cámaras de presión. Espere hasta que las cámaras de presión hayan subido.

6. Retirar la lámina y los modelos

Tire del portamodelos **13** por las asas y retire los modelos con la lámina del portaláminas. El aparato ya está listo para el siguiente proceso de termoformado.

Coloque la lámina debajo del escáner.



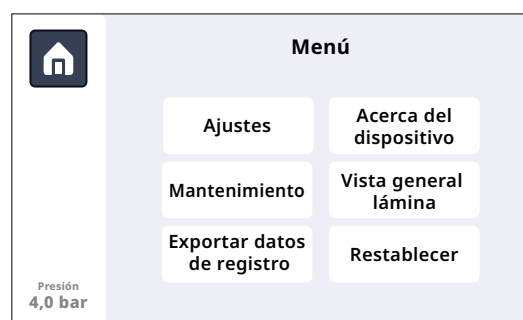
Configuración del aparato

Ajustes en el menú

El menú de configuración de la pantalla se abre pulsando el símbolo de configuración. En este menú se pueden modificar muchos ajustes del aparato.

Ajustes

Estos ajustes incluyen idioma, fecha, hora, impresión, temperatura y brillo. Ya se han configurado durante la instalación.



Acerca del dispositivo

En la información del aparato encontrará datos sobre la vinculación de cuentas, actualizaciones de firmware y certificados del aparato.

1. Vincular cuenta:

Aquí puede cerrar la sesión de su aparato registrado y vinculado a la cuenta SCHEU-DENTAL.

2. Actualización\nde firmware



BIOSTAR® 4-Aligner

Indicaciones importantes sobre la instalación/actualización del firmware

1. Registro del aparato

Asegúrese de que el BIOSTAR® 4-Aligner esté registrado en nuestra página web (www.scheu-dental.com/en/device-registration) antes de realizar la actualización del firmware. Esto es necesario para garantizar el correcto funcionamiento del aparato.

2. Uso de memorias USB adecuadas

Utilice únicamente memorias USB planas (véase la fig. 1), ya que otros formatos de memoria USB no garantizan un contacto seguro, lo que puede afectar a la actualización o provocar que el aparato no reconozca el archivo de actualización para su instalación.



Fig. 1:
Ejemplo de una memoria USB plana

3. Descarga y preparación de la actualización

- Descargue la actualización del firmware en la página del producto del BIOSTAR® 4-Aligner en www.scheu-dental.com. Descomprima el archivo y transfiera los datos contenidos a la memoria USB.
- Una vez copiados, encontrará en la memoria USB la carpeta «MOS», que contiene el archivo de actualización necesario.

4. Instalación de la actualización

- Inserte la memoria USB en el BIOSTAR® 4-Aligner.
- Para instalar la actualización, navegue por el menú del aparato hasta la siguiente ruta: Configuración (⚙️) » Información del aparato » Actualización de firmware » Seleccionar actualización » Instalar
- La actualización se iniciará y se instalará. El proceso puede tardar 20 minutos o más.
- No retire la memoria USB hasta que la actualización haya finalizado por completo.
- Una vez completada la actualización, aparecerá un mensaje en la pantalla del aparato.
- A continuación, reinicie el aparato para activar la actualización del firmware.

Si la pantalla se queda en negro después de instalar la actualización del firmware, póngase en contacto con SCHEU-DENTAL.

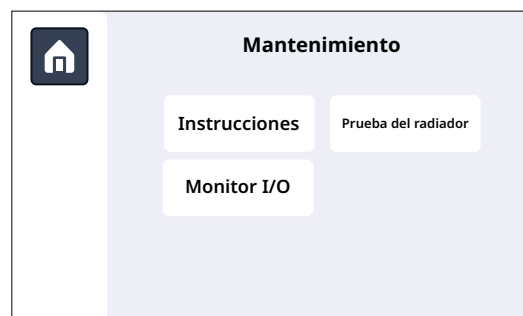
3. Certificados:

Escanee el código QR que aparece en la imagen para ver los certificados actuales del BIOSTAR® 4-Aligner.

Mantenimiento

NOTA IMPORTANTE DE SEGURIDAD: antes de efectuar cualquier tarea de mantenimiento, asegúrese de que el aparato esté completamente **apagado y desconectado** de su fuente de alimentación. La inobservancia de esta nota de seguridad puede dar lugar a lesiones graves, descargas eléctricas o deterioros en el aparato.

1. Instrucciones: escanee el código QR que aparece en la imagen, que le llevará a la página del producto BIOSTAR® 4-Aligner. Aquí encontrará las instrucciones de mantenimiento detalladas.
2. Prueba del radiador: siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para comprobar el funcionamiento del radiador. **Una vez realizada la comprobación, reinicie el aparato.**
3. Monitor I/O:: aquí obtendrá una vista de control de todos los valores de estado actuales y podrá probar las funciones de los sensores. Además, tiene la posibilidad de ver el rendimiento de los radiadores, probar el ventilador, la pantalla LED de los botones de seguridad y el generador de señales.



Resumen de láminas

Aquí se enumeran las láminas compatibles de SCHEU-DENTAL para el BIOSTAR® 4-Aligner.

Exportar datos

Cada proceso de termoformado exitoso se registra en el aparato. Se almacenan los siguientes datos esenciales: fecha, hora, modo, tipo de lámina, ID único de la lámina, tiempo de calentamiento y enfriamiento. Para exportar los datos del registro a una memoria USB, inserte una memoria USB **formateada** en la conexión **17** situada junto a la pantalla y siga los pasos del menú. **A continuación, reinicie el aparato.**

Restablecer

En este menú puede restablecer los ajustes del aparato mencionados anteriormente y desconectar el aparato de la cuenta SCHEU-DENTAL.

Códigos de error

Error	Descripción	Posible causa	Solución
Error 001	Presión demasiado baja	1. El compresor está apagado 2. La presión de salida del compresor está ajustada demasiado baja	1. Encienda el compresor 2. Aumente la presión en la red de suministro a un mínimo de 4,0 bar/58 psi y asegúrese de que el cable de alimentación tenga un diámetro de 6 mm. ¡Debe garantizarse un caudal de 140 l/min!
Error 002	El/los radiador(es) (X) no funciona(n). Puede seguir utilizando el aparato sin la posición del radiador defectuoso	1. Radiadores defectuosos (X) 2. Prueba de radiadores no superada	1. Realice la prueba del radiador en el menú «Mantenimiento» y, si es necesario, sustituya el radiador. Es posible que el termopar no funcione (inspección visual del radiador) 2. Vuelva a realizar la prueba del radiador en el menú de mantenimiento. Realice una inspección visual
Error 003	El proceso se interrumpe pulsando el botón STOP	El usuario ha pulsado el botón STOP	Ha pulsado el botón STOP por una razón concreta. Vuelva a iniciar el proceso.
Error 004	El proceso de retirar la placa de soporte para modelos se realizó demasiado pronto	La placa para portamodelos se ha retirado demasiado pronto (antes de que finalizara el tiempo de calentamiento / antes de los 5 segundos).	Preste atención al momento adecuado para desplazar la placa de soporte para modelos.
Error 005	Proceso interrumpido porque no se pudo alcanzar la posición final (abajo) del travesaño (posición de la cámara de presión).	1. Hay un obstáculo, el sensor no se activa. ¿Se ha desplazado el modelo? 2. No se pulsan los botones de seguridad durante el tiempo suficiente.	1. Despejar el recorrido del travesaño (cámaras de presión). 2. Mantener pulsados los botones de seguridad hasta que aparezca el mensaje «Soltar los botones» .
Error 006	Tiempo de espera agotado	1. Las placas de soporte para modelos no se han desplazado lo suficientemente pronto desde la posición delantera hacia atrás 2. Tras alcanzar la posición trasera de las placas de soporte para modelos, no se han pulsado lo suficientemente pronto los botones de seguridad para bajar el travesaño (cámaras de presión). 3. Un obstáculo impide que las placas de soporte para modelos alcancen la posición final.	1. El material de la lámina se ha enfriado demasiado. No se ha conseguido la calidad de la impresión. Vuelva a iniciar el proceso con una nueva lámina. 2. Mantenga pulsados los botones de seguridad hasta que aparezca el mensaje «Soltar los botones» . Vuelva a iniciar el proceso con una nueva lámina. 3. Retire el obstáculo para que la placa de soporte para modelos pueda alcanzar la posición final trasera y se garantice el funcionamiento del sensor. Vuelva a iniciar el proceso con una nueva lámina.
Error 007	La tensión de la batería CMOS es baja	La tensión de la batería es inferior a 2,8 V	Sustituya la pila de botón CR2032 (probablemente se haya borrado REM). Póngase en contacto con el servicio técnico de SCHEU-DENTAL.
Error 008	Tira usada	El código QR de la tira ya se ha utilizado.	Usar una tira nueva
Error 009	Tira no válida	El código QR de la tira no cumple con los requisitos.	Utilizar una tira con especificaciones válidas.
Error 010	Error de tarjeta SD	No se pudo leer la tarjeta SD	Cambie la tarjeta SD. Póngase en contacto con el servicio técnico de SCHEU-DENTAL.
Error 011	Error en la conexión USB	1. La memoria USB no es adecuada 2. La memoria USB está defectuosa o llena	1. Utilizar una llave USB 2. La memoria USB debe estar formateada en FAT 32
Error 012	Botones de seguridad pulsados	Los botones de seguridad están «pulsados», aunque no deberían estarlo.	No pulse los botones de seguridad si no es necesario; compruebe que los botones funcionen correctamente y que no se hayan quedado atascados.
Error 013	Las placas de soporte para modelos no están en la posición final durante la prueba del radiador.	Durante la prueba del radiador, se movió la placa de soporte para modelos y el sensor final no está activo.	Reinicie la prueba del radiador y siga las instrucciones.
Error 014	Los sensores no reconocen el portaláminas (izquierda y/o derecha).	Durante el calentamiento de la plancha, los sensores del portaláminas no están activos. Probablemente se haya movido el portaláminas.	No mueva el portaláminas después de insertarlo para el calentamiento.
Error 015	Código de diagnóstico interno (no visible en la interfaz de usuario)	Información de procesos internos del sistema	No es necesario tomar ninguna medida, se utiliza únicamente con fines de servicio técnico y análisis
Error 016	Después del calentamiento, mientras se retira la placa de soporte para modelos (cuando aún no ha llegado al tope final), los sensores del portaláminas dejan de reconocer el portaláminas.	Sensores del portaláminas inactivos. Se ha movido el portaláminas o la plataforma guía está rota.	Compruebe que los imanes ubicados a la izquierda y a la derecha del portaláminas estén presentes y que los sensores se activen -> Monitor de entrada/salida, en Mantenimiento. "Foil Left / Foil Right" 1=activo / 0=activo Si es necesario, sustituya la plataforma guía.
Error 017	No se mantiene la posición final trasera de la placa de soporte para modelos.	Se ha llevado la placa de soporte para modelos a su posición final, pero a continuación se ha perdido dicha posición final. Es posible que se haya desplazado la plataforma de nuevo hacia delante o que la sujeción necesaria mediante los elementos de presión con resorte no sea suficiente.	Compruebe si la placa de soporte para modelos funciona correctamente. El sensor se puede probar en el monitor de entrada/salida, en Mantenimiento. "Switch Back" 1=activo / 0=activo Si es necesario, sustituya los elementos de presión con resorte.
Error 018	Los sensores no reconocen el portaláminas (izquierda y/o derecha) durante los 5 segundos al calentar, cuando la placa de soporte para modelos se retira hasta el tope final.	Sensores del portaláminas inactivos. Se ha movido el portaláminas o la plataforma guía está rota.	Compruebe que los imanes ubicados a la izquierda y a la derecha del portaláminas estén presentes y que los sensores se activen -> Monitor de entrada/salida, en Mantenimiento. "Foil Left / Foil Right" 1=activo / 0=activo Si es necesario, sustituya la plataforma guía.
Error 019	No lleve las plataformas para modelos a la posición final mientras están pulsadas las teclas de seguridad y las cámaras de presión se desplazan hacia abajo.	Se ha llevado la placa de soporte para modelos a su posición final, pero a continuación se ha perdido dicha posición final. Es posible que se haya desplazado la plataforma de nuevo hacia delante o que la sujeción necesaria mediante los elementos de presión con resorte no sea suficiente.	Compruebe si la placa de soporte para modelos funciona correctamente. El sensor se puede probar en el monitor de entrada/salida, en Mantenimiento. "Switch Back" 1=activo / 0=activo Si es necesario, sustituya los elementos de presión con resorte. "

¿Tiene algún problema con el aparato que no aparezca aquí? No dude en ponerse en contacto con el equipo de SCHEU-DENTAL.

Garantía

ES Condiciones de garantía para los siguientes aparatos de SCHEU-DENTAL GmbH

SCHEU-DENTAL GmbH no ofrece garantías en los siguientes casos:

- servicios de reparación efectuados por el comprador o por personal no autorizado
- daños debidos a un uso o manejo inadecuados
- incumplimiento de las instrucciones de manejo, limpieza y mantenimiento
- conexión inadecuada o instalación incorrecta
- fuerza mayor o cualquier otra influencia ajena al control de SCHEUDENTAL
- cualquier modificación realizada en los aparatos
- utilización de piezas de recambio de otros fabricantes
- signos de desgaste por el paso del tiempo que no afecten a las funciones principales de los aparatos
- en caso de manejo inadecuado debido a la utilización de láminas que no sean originales de SCHEU-DENTAL.

El uso de las garantías no amplía ni reinicia el periodo de garantía estándar. En caso de uso injustificado de nuestras garantías, nos reservamos el derecho a cobrar una tasa por los servicios correspondientes.

ES Nuestras láminas han sido probadas y homologadas en términos de biología celular en conformidad con las normas internacionales ISO 10993 e ISO 7405.



EU - Declaration of Conformity

Name and address of manufacturer:

SCHEU-DENTAL GmbH
Am Burgberg 20
58642 Iserlohn
Telefon: 02374 / 9288-0
Telefax: 02374 / 9288-90

This is to certify that this machine:

Machine for applications in the dental Pressure Moulding Technique

Typ:
BIOSTAR®
///E! ALIGNER

Art.-No 3030.1

Technical Information:

Voltage	95 - 230 V 50/60 Hz
Power	max. 1450 W
Working Pressure	4 bar / 58 psi
W x H x D	62 x 34 x 55 cm
Gross / Net Weight	62 kg / 56 kg

is in accordance with the following guide line:

Low Voltage Guide Line 2014 / 35 / EU
EMV Guide Line 2014 / 30 / EU
RoHS Guide Line 2011 / 65 / EU
Machinery Directive 2006 / 42 / EC

Testing according to

DIN VDE 0411-1 / EN 61010-1 / IEC 61010-1

This Declaration of Conformity is valid until recalled.

Iserlohn, 16.04.2024

Andreas Faber
Quality Manager / Regulatory Affairs
Person Responsible for Regulatory Compliance (PRRC)

E-BIOSTAR_4-Aligner_rev_0_16_24

SCHEU-DENTAL GmbH
www.scheu-dental.com

Am Burgberg 20
58642 Iserlohn

Postfach 7562
58613 Iserlohn

phone 02374 9288-0
fax 02374 9288-90

Geschäftsführer: CEO Albert Sterkenburg
CFO Rüdiger Schmidt

HRB Iserlohn 2371
WEEE-Reg.-Nr: DE 52399144



SCHEU-DENTAL GmbH

www.scheu-dental.com

phone +49 2374 9288-0

fax +49 2374 9288-90

Am Burgberg 20

58642 Iserlohn · Deutschland