



Protocolo de calibrado y limpieza

Escáner de laboratorio 3Shape

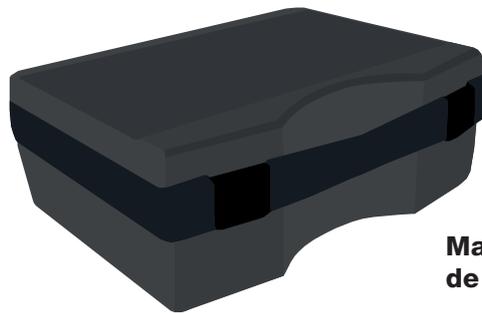
phibo[®]

Índice

Calibración escáner serie D y E 3Shape	pg. 3
Calibración escáner serie D 3Shape	pg. 4
Calibración escáner serie E 3Shape	pg. 5
Mantener un buen calibrado	pg. 8
Limpieza escáneres. Mantenimiento	pg. 9
Pasos limpieza escáneres	pg. 10
Limpieza escáneres. Control mantenimiento	pg. 11

Calibración escáner **serie D y E 3Shape**

Material necesario que debe tener un laboratorio dental para la correcta calibración de un escáner:

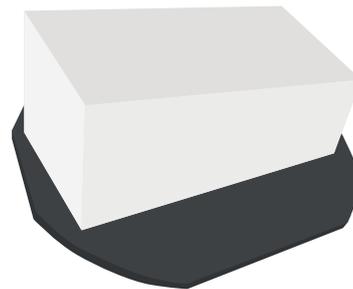


**Maletín kid
de calibrado**



**Placa de puntos
de calibración**

(Sin cable para nuevas versiones)



**Elemento “geométrico”
de calibración**

(Opcional. El elemento geométrico de calibración no es necesario en las versiones más actuales.)

Calibración escáner **serie D 3Shape**



Haga clic en el icono de la bandeja del sistema y aparecerá la ventana de calibrar el Escáner.

Siga las instrucciones que solicita el sistema.

Una indicación de calibración insuficiente del escáner es un modelo escaneado con una superficie desigual.

En este caso, se debe controlar si se trata de un problema recurrente, ya que podría atribuirse a una colocación inexacta del objeto en la sujeción o al hecho de que dicha sujeción no esté fijada rígidamente a la placa de la interfaz negra.



*El cable no debe pasar por encima de la placa.
No poner los dedos encima de la placa.*

Calibración escáner **serie E 3Shape**



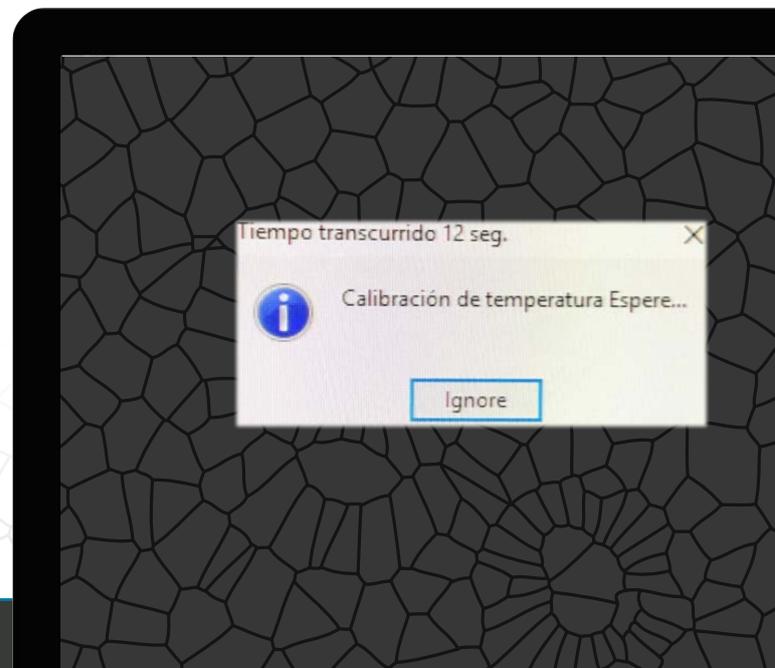
Haga clic en el icono de la bandeja del sistema y aparecerá la ventana de calibrar el Escáner.

Siga las instrucciones que solicita el sistema.

1. El texto en rojo solamente aparecerá si la temperatura del escáner es distinta de cuando fue calibrado.



2. Si no es necesario, la calibración de temperatura podemos omitir este paso clicando el botón **Ignore** y pasaremos a la calibración 3D del escáner.



Calibración escáner **serie E 3Shape**

Calibración 3D del escáner.



3. Brazo del escáner sin ningún elemento.



4. Brazo del escáner con elemento de soporte.



5. Brazo del escáner con elemento de soporte y placa de calibrado (sin cable).

Calibración escáner **serie E 3Shape**

6. Cuando la Calibración termine con éxito, se abrirá una ventana indicando que el proceso se ha realizado correctamente. A partir de aquí ya podemos empezar a escanear.



Mantener un buen calibrado



El escáner debe de estar en una zona:

- ✓ Segura.
- ✓ Estable.
- ✓ Lejos de otras máquinas que puedan transmitir vibraciones.
- ✓ Que no sufra golpes.



El escáner debe de mantener una temperatura estable:

- ✓ Evitar que le de el A/C directamente.
- ✓ Maquinas que transmitan cambios de temperaturas.
- ✓ Ventanas donde el sol da a distintas horas.



El escáner se debe calibrar:

- ✓ Siempre que se mueva o transporte.
- ✓ Siempre que sufra un cambio de temperatura.
- ✓ Mínimo cada 5 días.
- ✓ Siempre que notemos irregularidades en el escaneo.



El Escáner no debe tener una temperatura mayor a 9 grados de diferencia del momento de su calibración.
Si esto pasa debemos volver a calibrar.

Limpieza escáneres. Mantenimiento

Material necesario que debe tener un laboratorio dental para la correcta limpieza de un escáner:

- ✓ **Aspirador** de mano
- ✓ **Brocha**
- ✓ **Escobilla y recogedor***
**La escobilla y recogedor se utiliza en caso del que el aspirador no llegue alguna zona o no tenga suficiente potencia de succión*
- ✓ **Sprays:** - limpiador de pantallas
- aire seco desempolvante
- ✓ **Toallitas** limpiadora de pantallas
- ✓ **Gamuza** microfibra electrostática
- ✓ **Bayeta** microfibra cristales



Pasos limpieza escáneres



Se recomienda una limpieza general cada dos semanas, aunque esto puede variar dependiendo de la ubicación del escáner



Este proceso no suele durar más de 30 minutos.



No tocar nunca cámaras ni láser.

- 1.** Realizar por el exterior e interior del escáner una primera limpieza con la gamuza de microfibra electrostática para retirar el polvo. *No tocar Cámaras ni Láser.*
- 2.** Aspira la suciedad del interior del escáner, ayúdate con la brocha para llegar a todos los rincones. *No tocar Cámaras ni Láser.*
- 3.** Aplica el spray limpiador de pantallas y seca con toallitas limpiadoras de pantallas el exterior del escáner.
- 4.** Utiliza el spray de aire seco para soplar en las cámaras y láser, pero sin llegar a tocarlas.
- 5.** Realiza una pasada por el interior del escáner con el aspirador para retirar el posible polvo que ha podido caer al limpiar con el spray seco.
- 6.** Realiza con la bayeta de microfibra una pasada por todo el exterior del escáner.

Limpieza escáneres. Control mantenimiento

Tarea	Fecha limpieza	Nombre Operario
<p>Realizar por el exterior e interior del escáner una primera limpieza con la gamuza de microfibra electrostática para retirar el polvo. <i>No tocar Cámaras ni Láser.</i></p>		
<p>Aspira la suciedad del interior del escáner, ayúdate con la brocha para llegar a todos los rincones. <i>No tocar Cámaras ni Láser.</i></p>		
<p>Aplica el spray limpiador de pantallas y seca con toallitas limpiadoras de pantallas el exterior del escáner.</p>		
<p>Utiliza el spray de aire seco para soplar en las cámaras y láser pero sin llegar a tocarlas.</p>		
<p>Realiza una pasada por el interior del escáner con el aspirador para retirar el posible polvo que ha podido caer al limpiar con el spray seco.</p>		
<p>Realiza con la bayeta de microfibra una pasada por todo el exterior del escáner.</p>		



Phibo® HQ

Pol. Ind. Mas d'en Cisa
Gato Pérez, 3-9
08181 Sentmenat, Spain
T: +34 937 151 958
F: +34 937 153 997

 phibo.com

 store.phibo.com

phibo 