



# Ajuste de aspiraciones de laboratorio



perfecta 300/600  
perfecta 900

# Principio de funcionamiento y preparación

Como ocurre habitualmente con los nuevos equipos de laboratorio, es necesario ajustar los sistemas de aspiración y su punto de conmutación en las piezas de mano para poder garantizar un correcto funcionamiento.

## Principio de funcionamiento

En los modelos Perfecta la corriente se suministra a través del enchufe de aspiración. La aspiración se activa cuando se alcanza una corriente de conmutación definida (punto de conmutación), y vuelve a desconectarse cuando el consumo eléctrico del equipo de laboratorio se ubica por debajo de dicho valor.

Este punto de conmutación se regula, en la mayoría de los casos, mediante un selector, un potenciómetro o por medio de la consola de mando de la aspiración. Tenga en cuenta las instrucciones al respecto contenidas en el manual del fabricante de la aspiración.

## Preparación

Para configurar el punto de conmutación, es necesario ajustar la corriente máxima de reposo en el modelo Perfecta, es decir, el consumo eléctrico máximo posible con la pieza de mano desactivada:

- > Seleccione las siguientes velocidades mediante el elemento de mando:
  - >>38<< (Perfecta 300)
  - >>50<< (Perfecta 600)
  - >>100<< (Perfecta 900)

- > Giro hacia la izquierda (LED encendido)
- > Modo automático biestable (LED encendido)
- > Función de soplado activada (debe estar accionada durante todo el proceso de ajuste)
- > En el caso del modelo Perfecta 900, debe activarse la pieza de mano multiplicadora (LA-9), incluido el spray (ambos LED encendidos)



# Ajuste y comprobación del punto de conmutación

## Ajuste del punto de conmutación de la aspiración

- > Gire el selector o potenciómetro de la aspiración para regularlo al mínimo
- > Active el modelo Perfecta tal como se describe en la sección «Preparación»
- > Gire lentamente el potenciómetro hacia la derecha hasta que la aspiración se ponga en marcha
- > A continuación, gire ligeramente el potenciómetro en la dirección contraria y espere 5 segundos, dado que muchos equipos de aspiración siguen funcionando incluso por debajo del punto de conmutación
- > En caso de que la aspiración continúe funcionando, repita el último punto hasta que el equipo se apague
- > Tan pronto como el equipo de aspiración se apague, usted habrá logrado el ajuste adecuado

## Comprobación del punto de conmutación

- > Manteniendo los ajustes mencionados del modelo Perfecta en el apartado «Preparación», active la pieza de mano con un ajuste de 1.000 r.p.m.

*La aspiración debería activarse*

- > Gire el mando a la derecha (LED apagado), desactive el programa automático (LED apagado) y la función de soplado.  
En el caso del modelo Perfecta 900, conmute en la pieza de mano técnica (ambos LED apagados)
- > En el elemento de mando, ajuste la velocidad máxima a 1.000 r.p.m. A continuación, active la pieza de mano con un ajuste de 1.000 r.p.m.

*La aspiración debería activarse*

## Nota

Si el equipo se conecta con demasiada rapidez o demasiada lentitud, controle las indicaciones al respecto de la sección «Preparación» y repita el ajuste.

¡Es fundamental que se asegure de girar los potenciómetros con movimientos muy pequeños y que la función de soplado esté activada!

# Datos técnicos

## Puntos de conmutación ajustables de las aspiraciones

generalmente entre 5 y 40 W, que corresponde a lo siguientes valores:

de 22 a 174 mA (con 230 V)

de 43 a 348 mA (con 115V)

## Consumo eléctrico de los modelos

**Perfecta a 1.000 r.p.m.**

de 8 a 15 W (según el modelo), que corresponde a lo siguientes valores:

de 35 a 65 mA (con 230 V)

de 70 a 130 mA (con 115 V)

## Generalidades

La mayor parte de los fabricantes más renombrados de equipos de aspiración permiten un ajuste preciso del punto de conmutación. Por favor, tenga en cuenta las instrucciones al respecto contenidas en el manual del fabricante de la aspiración.

### Fabricante:

W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH  
Ignaz-Glaser-Straße 53, Postfach 1  
5111 Bürmoos, Austria  
t + 43 6274 6236-0  
f + 43 6274 6236-55  
office@wh.com  
wh.com

### Distribución:

W&H  
Wehadent Ibérica S.L.  
C/ Ciudad de Melilla, 3 Bajo  
46017 Valencia, España  
t + 34 96 353 20 20  
f + 34 96 353 25 79  
oficinas.es@wh.com  
wh.com