

COMPRESORES DENTALES DE PISTÓN SECO

- NO APTOS PARA FRESADORAS -

Ref. 110300

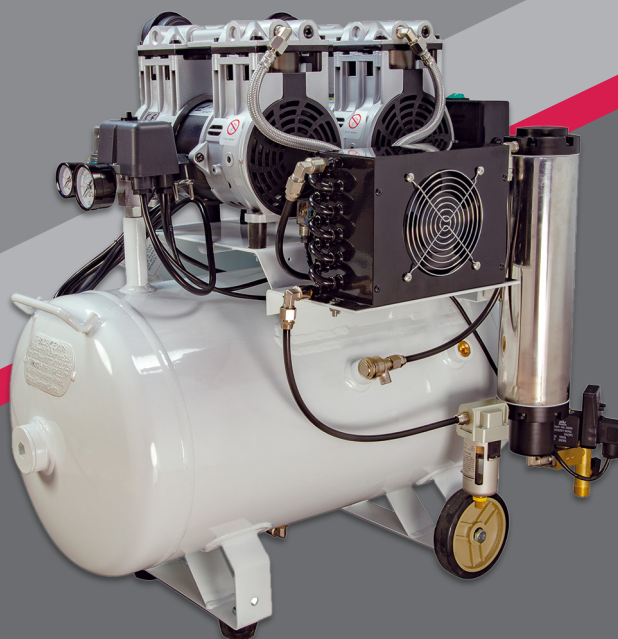


Ref. 110310



Ref. 110330

CERTIFICADO por TÜV SÜD Certificado de tipo
Nº 12202200491258001
Directiva 2014/29/UE (recipiente a presión)



Ref. 110340

COMPRESORES DENTALES DE PISTÓN SECO

Familia de compresores dentales **MESTRA**

Esta familia de compresores de pistón seco se caracteriza principalmente por su bajo nivel sonoro (apenas 54 dB), su bajo mantenimiento y su gran fiabilidad. Es importante subrayar que todos los compresores **MESTRA** cumplen con los rigurosos estándares de calidad y seguridad europeos, lo que garantiza su adecuación de uso.

COMPRESOR SIN SECADOR UN CABEZAL

Ref. 110300

Compresor robusto y fiable. Sus reducidas dimensiones y sencillo mantenimiento le hacen ideal para tareas en las que la humedad del aire no es un problema y cuando no se necesita un gran caudal. Una excelente opción para los laboratorios dentales (para labores de chorreado se recomienda un modelo con secador) o como compresor auxiliar para el caso en que falle un equipo de mayor responsabilidad.

Especificaciones:

Alto 650 mm • Ancho 390 mm • Fondo 390 mm • Peso 30 kg

Tensión 230 V, 50/60 Hz • Potencia 750 W • Presión 6-8 bar

Capacidad calderín 38 l. • Nº Cabezales 1 • Ruido 53 dB • R.p.m. 1.400

Caudal efectivo (a 4 bares) 80 l/min. • Aire aspirado 152 l/min.



COMPRESOR SIN SECADOR DOBLE CABEZAL

Ref. 110330

Similar al modelo **110300** pero dotado de doble cabezal, por lo que es capaz de suministrar un caudal de 160 L/minuto. Ideal para laboratorios dentales de tamaño medio/grande donde se realicen labores de soplado y limpieza, presurización de ollas y recipientes de polimerización, etc. Para evitar humedad en labores de chorreado, se recomienda un modelo con secador.

Especificaciones:

Alto 750 mm • Ancho 680 mm • Fondo 370 mm • Peso 58 kg

Tensión 230 V, 50/60 Hz • Potencia 1500 W • Presión 6-8 bar

Capacidad calderín 60 l. • Nº Cabezales 2 • Ruido 54 dB • R.p.m. 1.400

Caudal efectivo (a 4 bares) 160 l/min. • Aire aspirado 230 l/min.



COMPRESOR CON SECADOR UN CABEZAL

Ref. 110310

Producto de alto rendimiento y fiabilidad. Por contar con un secador, la calidad del aire suministrado es idónea para alimentar aparatos que cuentan con circuitería neumática delicada como pueden ser los equipos dentales. Emplear aire filtrado y seco evita muchas futuras averías en la clínica dental. Su potencia es la adecuada para alimentar un equipo. El secador que incorpora es totalmente automático y de bajo mantenimiento.

Especificaciones:

Alto 650 mm • Ancho 390 mm • Fondo 540 mm • Peso 37 kg

Tensión 230 V, 50/60 Hz • Potencia 750 W • Presión 6-8 bar

Capacidad calderín 38 l. • Nº Cabezales 1

Ruido 53 dB • R.p.m. 1.400

Caudal efectivo (a 4 bares) 80 l/min. • Aire aspirado 152 l/min.



También están disponibles
con (filtro Hepa H14)
Ref. 110310H



COMPRESOR CON SECADOR DOBLE CABEZAL

Ref. 110340

Análogo al modelo 110310 pero dotado de doble cabezal, por lo que es capaz de suministrar un caudal continuo de 160 L/minuto de aire filtrado y seco. Esta es la opción perfecta para alimentar un equipo dental de muy alto nivel de uso, o dos equipos con nivel de uso bajo/moderado. Potencia, caudal y calidad del aire son sus principales características. Su secador es también totalmente automático y de bajo mantenimiento.

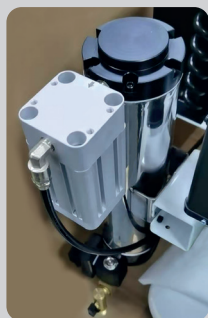
Especificaciones:

Alto 750 mm • Ancho 680 mm • Fondo 480 mm • Peso 66 kg

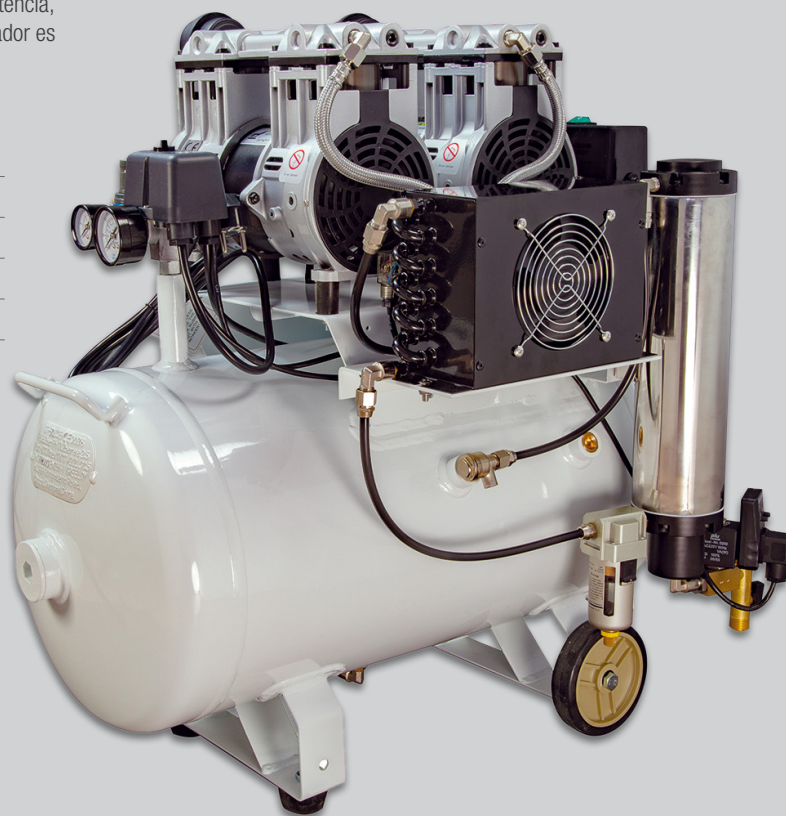
Tensión 230 V, 50/60 Hz • Potencia 1500 W • Presión 6-8 bar

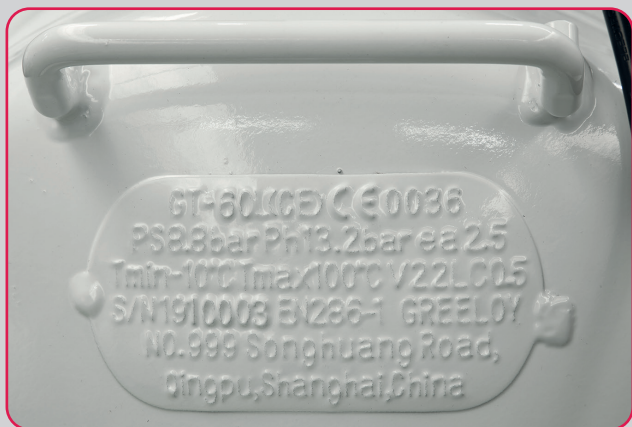
Capacidad calderín 60 l. • Nº Cabezales 2 • Ruido 54 dB • R.p.m. 1.400

Caudal efectivo (a 4 bares) 160 l/min. • Aire aspirado 230 l/min.



También están disponibles
con (filtro Hepa H14)
Ref. 110340H





Certificado por TÜV SÜD Certificado de tipo.
Nº 12202200491258001
Directiva 2014/29/UE (recipiente a presión).

¿Cómo sé si mi compresor cumple la normativa europea de seguridad?

Lamentablemente, es fácil encontrar en el mercado de compresores dentales, ciertos productos orientales, que no cumplen la normativa europea de seguridad vigente. Por este motivo, es recomendable que antes de adquirir un nuevo compresor, compruebe su timbre de características y seguridad: se trata de una chapa soldada en el calderín, similar a la fotografía adjunta. En dicha placa, junto al símbolo CE, se puede apreciar el número del Organismo Notificado que ha validado su adecuación a normas europeas. Si no tiene placa, el compresor no cumple la normativa de seguridad.

CONSEJOS PARA ESCOGER UN COMPRESOR DENTAL

Quizá se encuentre en estos momentos interesado en adquirir un compresor. Si es así, nos permitimos sugerirle algunos consejos que sin duda le serán de utilidad en la elección del modelo más adecuado:

1. En un entorno dental no es apropiado cualquier compresor.

Para ser válidos, los compresores dentales tienen que tener unas características muy especiales: en primer lugar, han de ser de pistón seco. El aceite de lubricación no es compatible con aplicaciones médicas. Además, su nivel de sonoridad debe ser muy reducido, siendo este aspecto fundamental y decisivo. Por último, debe ser un producto muy fiable. Multitud de tareas en la clínica o laboratorio dental dependen del aire comprimido, por lo que cualquier fallo o avería se traduce en pérdidas, retrasos y molestias.

2. Antes de decidirse debe estar seguro de lo que necesita. No siempre el compresor más caro es el más adecuado. Deberá tener una idea clara de los consumos de aire que se producen en su clínica o laboratorio (Nº de equipos dentales, pistolas de soplar, chorreadoras, turbinas, etc.). Luego sume todos los consumos (suponemos que todos los equipos funcionan al mismo tiempo) y divida este consumo entre 2. El resultado le dará una idea sobre cuál es el caudal de aire más apropiado para su clínica/laboratorio.

3. Una vez calculado el caudal de aire necesario, considere el tipo de uso que le va a dar al compresor: quizá piense un uso esporádico, por tratarse de un equipo redundante que sólo se empleará en caso de avería de la unidad principal. O puede que tenga previsto un uso ordinario; o puede también que el compresor funcione con un índice de carga ligero, suministrando un caudal inferior a su caudal máximo. O quizá sólo lo emplee para cubrir los picos de demanda que se producen en su laboratorio o clínica. Para estas situaciones, bastará con que escoja un compresor sencillo y económico. Un ejemplo muy recomendable serían los compresores de la gama estándar de **MESTRA**.

4. Una pregunta frecuente de los clientes menos familiarizados con las redes de aire suele ser la conveniencia o no de un secador. Por su puesto que el aire seco es la mejor opción. Lamentablemente, el precio de un secador incrementa el coste del producto. Como norma general, siempre que pueda permitírsele es muy recomendable usar modelos dotados de secador. Los modelos sin secador son una alternativa para equipos que se limitan a presurizar recipientes, soplar/limpiar, o tareas sencillas realizadas con poco caudal.

5. Sea cual sea su elección, no debe olvidar que una parte importantísima del éxito de cualquier red de aire puede llegar a depender mucho más de su planteamiento y del tipo de aparatología usada que del compresor en sí. Emplear conducciones de diámetro interior inferior a los 15 mm o racores y conectores de menos de 10 mm de paso, estrangulará el flujo del aire produciendo un deficiente funcionamiento del sistema. Así mismo las fugas de aire -por pequeñas que sean- reducirán mucho el rendimiento del sistema. Por estos motivos es muy recomendable que este tipo de instalaciones las realice un especialista. La presencia de filtros, secadores, reguladores, etc. es también fundamental para un buen uso del compresor.

6. Por su parte, el compresor debe encontrarse emplazado en un lugar adecuado. Preferentemente en una sala aparte en un ambiente no muy húmedo y con suficiente ventilación. Otro punto que nunca debe olvidar es el mantenimiento. Aproximadamente cada 2000 o 3000 horas deberá realizarse la sustitución de las válvulas de láminas y los segmentos de pistón y el cambio de filtros. Con esta fácil operación podrá alargar la vida de su compresor durante mucho tiempo. Como alternativa más rápida y sencilla también se puede cambiar el cabezal completo por uno nuevo, ya que se trata de un repuesto muy asequible.



MESTRA

Talleres Mestraitua SL
(+34) 944 530 388
info@mestra.es - www.mestra.es
48150 SONDIKA (Spain)



Sistema de
Gestión
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID 1100018003