

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

BADIA LLORET S.L. / Autor: Jordi Badia Farré / Fecha de creación: 10/07/2021 / Última modificación: 10/07/2021 / Versión: 1.0

DESCRIPCIÓN

Tipo de producto: Cánula de succión dental acoplada a turbina

Fabricante: BADIA LLORET S.L.

Modelo: Aerodam360

Marca: Aerodam[®]



CARACTERÍSTICAS GENERALES

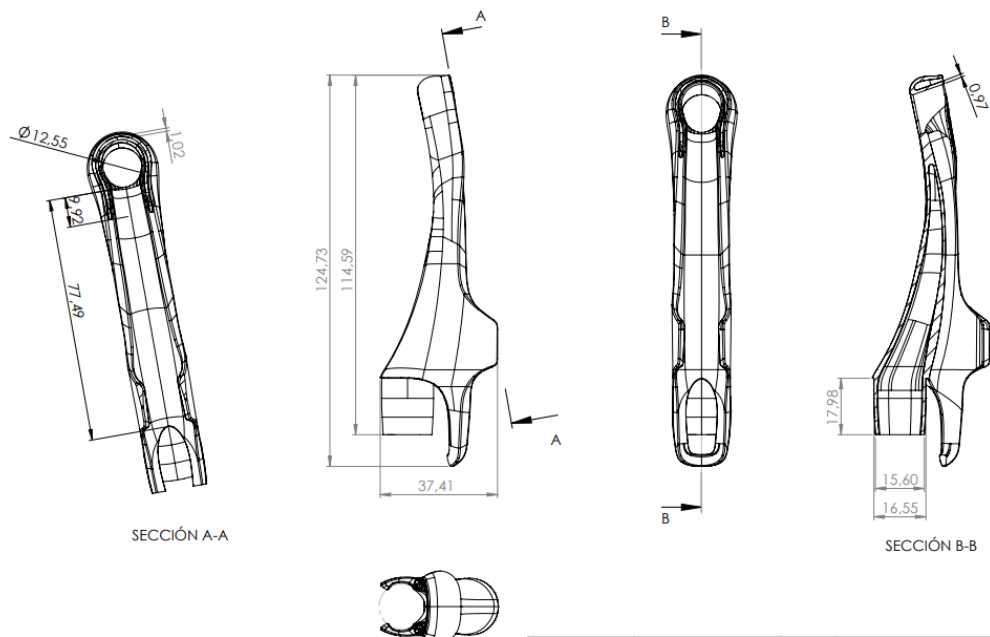
Peso: 11 g.

Altura: 37,41 mm.

Ancho: 22,60 mm.

Longitud: 124,73 mm.

Material: Poliamida 12



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Compatibilidad de turbinas:

Aerodam360 encaja en turbinas con un cabezal igual o inferior a 12,5 mm. de diámetro

Aerodam360 encaja en mangos de turbina con un ángulo de 15º o más.

Aerodam360 encaja en turbinas en las que el vértice de dicho ángulo se encuentra aproximadamente a un tercio de la longitud total del mango medido desde el cabezal.

Compatibilidad de mangueras:

Aerodam360 se adapta con conectores de manguera de orificio de 16 mm.

Aerodam360 se adapta a conectores de manguera de orificio de 11 mm utilizando el adaptador incluido (consulte la hoja de instrucciones).

Condiciones de uso:

Succión: Óptima a partir de 250 l/min. usando manguera ancha si es posible.

HIGIENE Y ESTERILIZACIÓN

Higiene: Tolera hipoclorito, alcoholes, aldehídos, detergentes.

Esterilización: soporta un mínimo de 300 ciclos de autoclave a 134ºC.

ALMACENAMIENTO Y CADUCIDAD

Almacenamiento: No se requieren medidas especiales.

Caducidad: No contemplada, aunque no se recomienda utilizarla después de cinco años de fabricación (consultar lote).

RECICLAJE

Plástico reciclable según el símbolo internacional de reciclaje de plástico "7".

UTILIDAD

Usuario: Profesionales dentales cualificados

Población objetivo: la misma población en la que se utilizan turbinas dentales.

Finalidad prevista: Reducción de la contaminación cruzada por aerosoles en la clínica dental debida a las eyecciones originadas por las turbinas dentales.

APLICACIÓN

La turbina dental es un instrumento de fresado rotativo que se utiliza en muchas tareas dentales como obturaciones, prótesis, endodoncia, cirugía, etc. La turbina proyecta un chorro de aerosol a una velocidad de 12 m / seg. para reducir el calentamiento por fricción de las fresas que giran a 300,000 r.p.m. en promedio. Esto crea una nube de aerosol que escapa de la boca del paciente y se dispersa a través del consultorio dental.

Aerodam360 es un dispositivo que se acopla a la turbina por un lado y al conector de la manguera de succión por el otro. Su diseño de succión perimetral con respecto al cabezal de la turbina permite la máxima proximidad a la fuente de los aerosoles sin dejar flancos expuestos. Aerodam360 captura el flujo de aerosol que se ha desviado sobre los dientes o superficies opuestas a dicho flujo (superficie del espejo dental o mucosa oral) cuando no es perpendicular a la superficie del diente. La proximidad de la superficie en contraposición al flujo directo favorece la eficiencia del sistema. El dispositivo está diseñado para que el flujo de aire forme un dique con una estructura de vórtice toroidal en la que el aerosol queda confinado.