



Safe line
#yotrabajoenseguridad

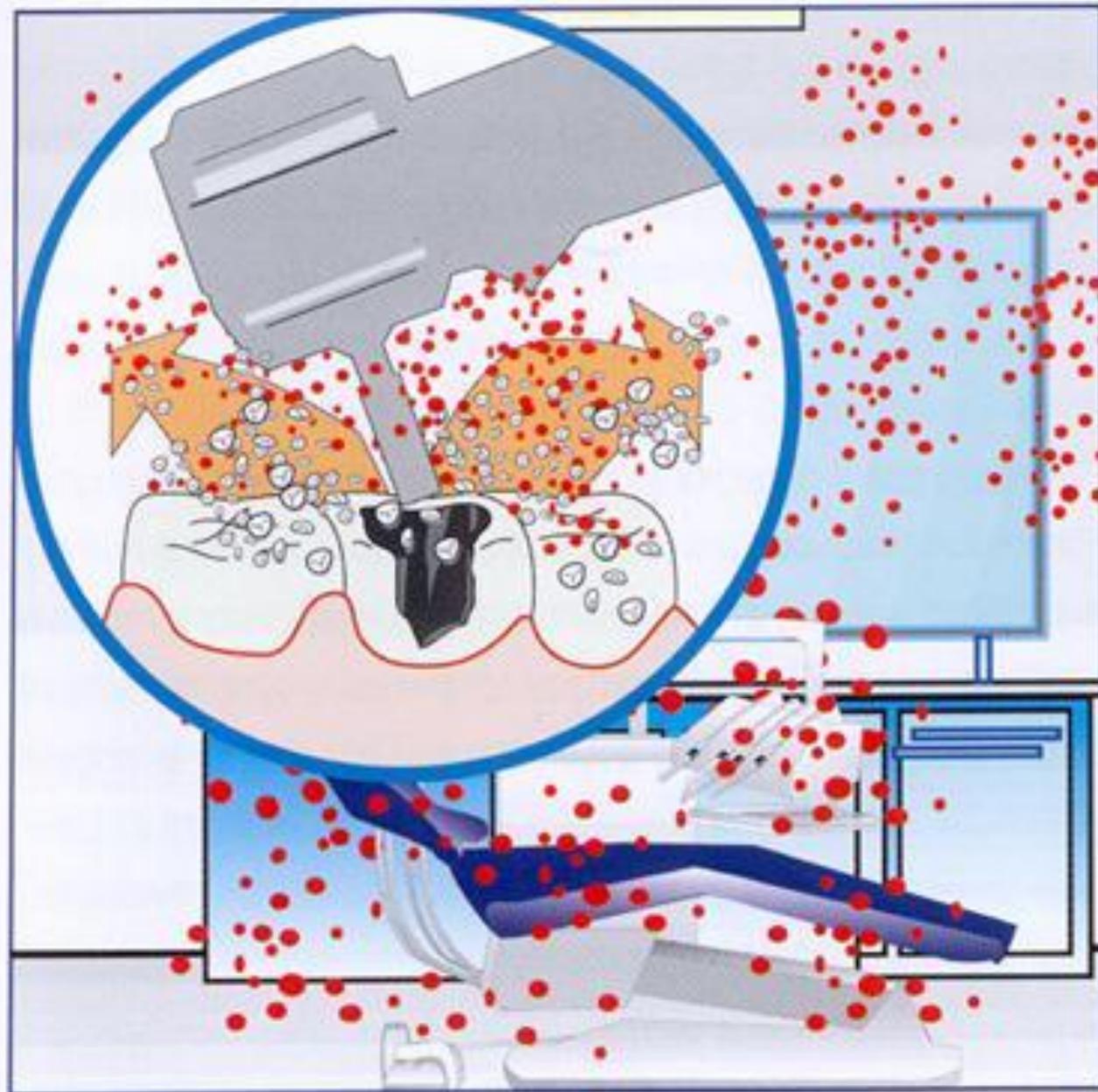
SOLUCIONES DE SEGURIDAD PARA EL SECTOR DENTAL

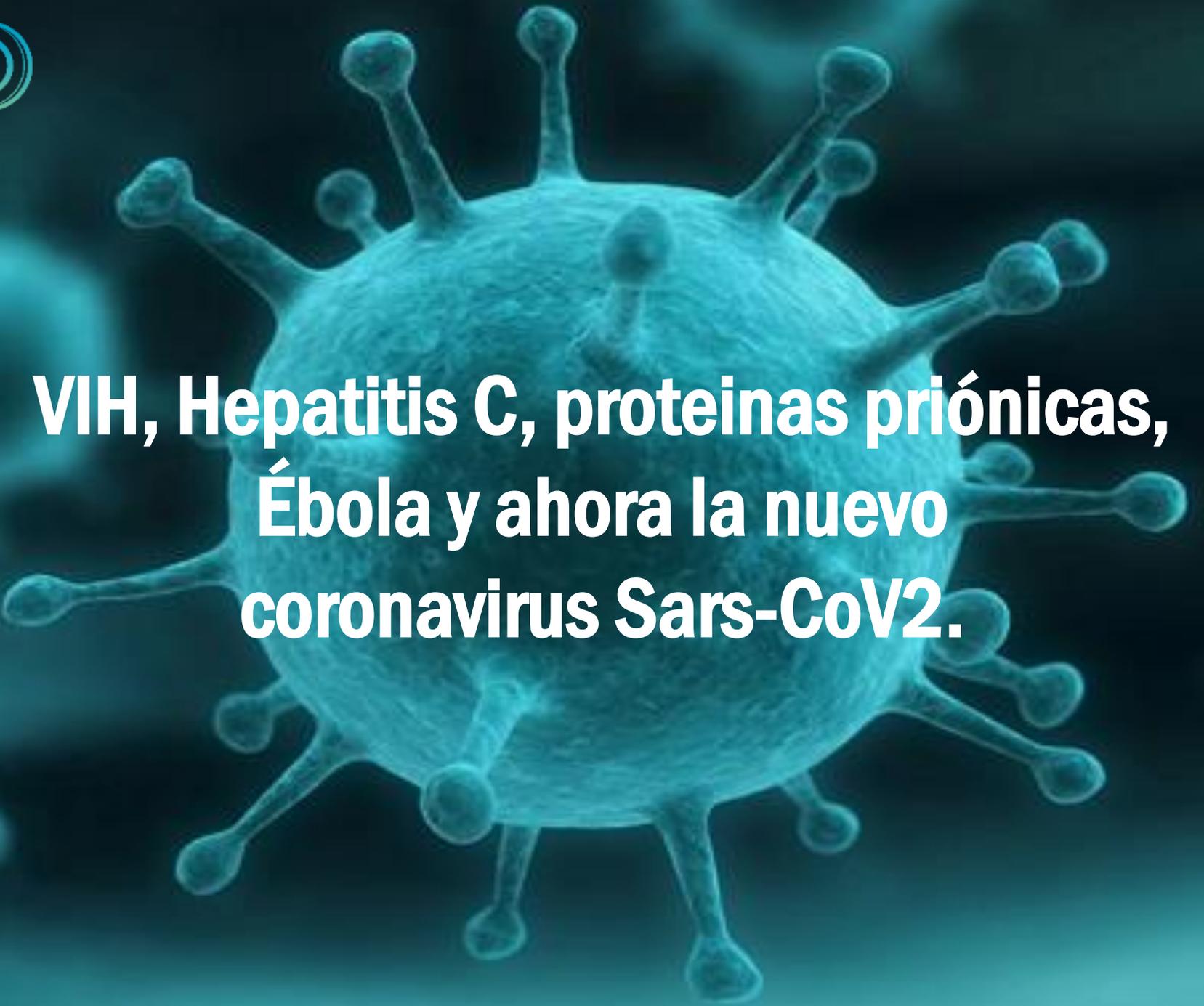
SAFELINE

PROTEGERSE DE LOS AEROSOLES EN ODONTOLOGÍA



La odontología: una profesión con alto riesgo de exposición a microbios





**VIH, Hepatitis C, proteínas priónicas,
Ébola y ahora la nuevo
coronavirus Sars-CoV2.**



Enemigos invisibles para combatir





¿Cómo luchar contra ellos?

Actualmente existen muchos sistemas para combatirlos cuales por ejemplo: la represa de goma, la segunda succión, aspiradores labiales, sistemas de succión adicionales, pantallas en plexiglás, viseras, gafas etc..



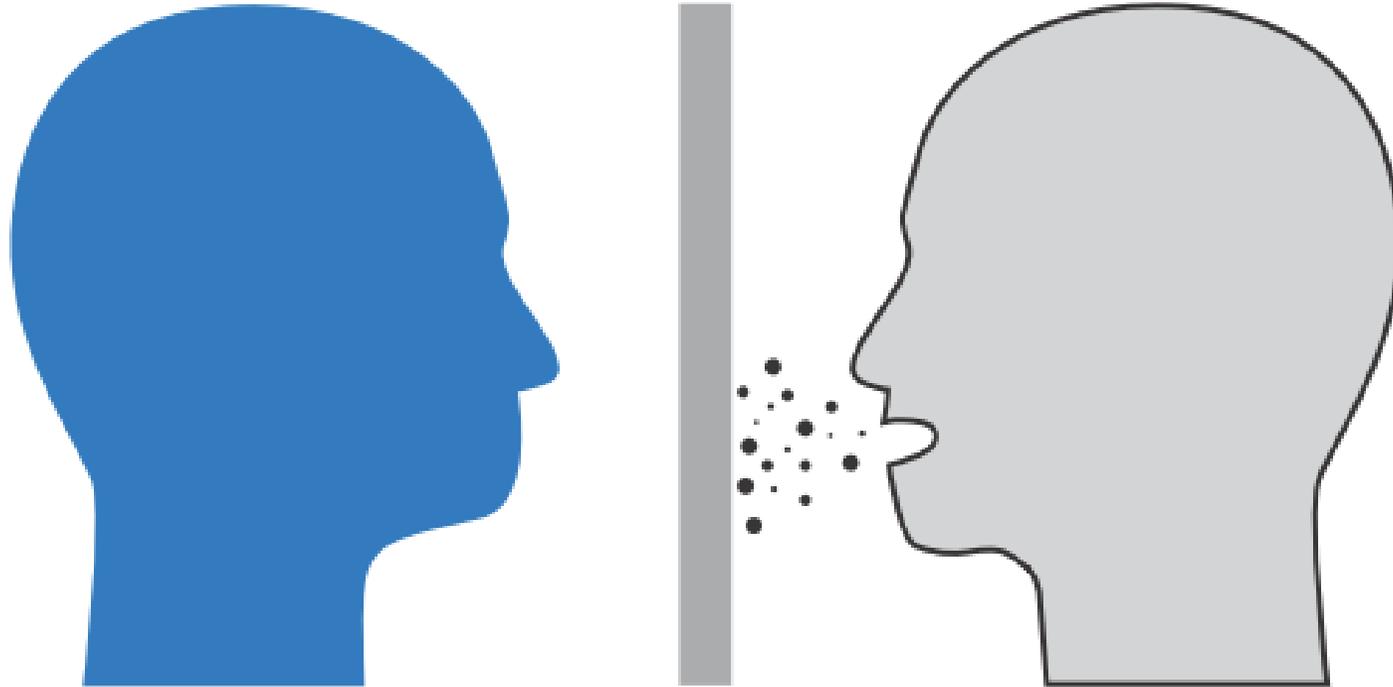


Sin embargo todas limitan la visibilidad del campo operatorio provocando ruidos y molestias para el paciente y reducen la eficacia del trabajo que se está realizando.





Se hace por lo tanto evidente, la necesidad de encontrar un sistema de protección que sea eficaz y al mismo tiempo que no sea invasivo, que sea silencioso y capaz de garantizar la máxima visibilidad y operatividad a los operadores y el máximo confort a los pacientes.



SKUDO

**Una solución diseñada
y desarrollada por
Tecnomed Italia**





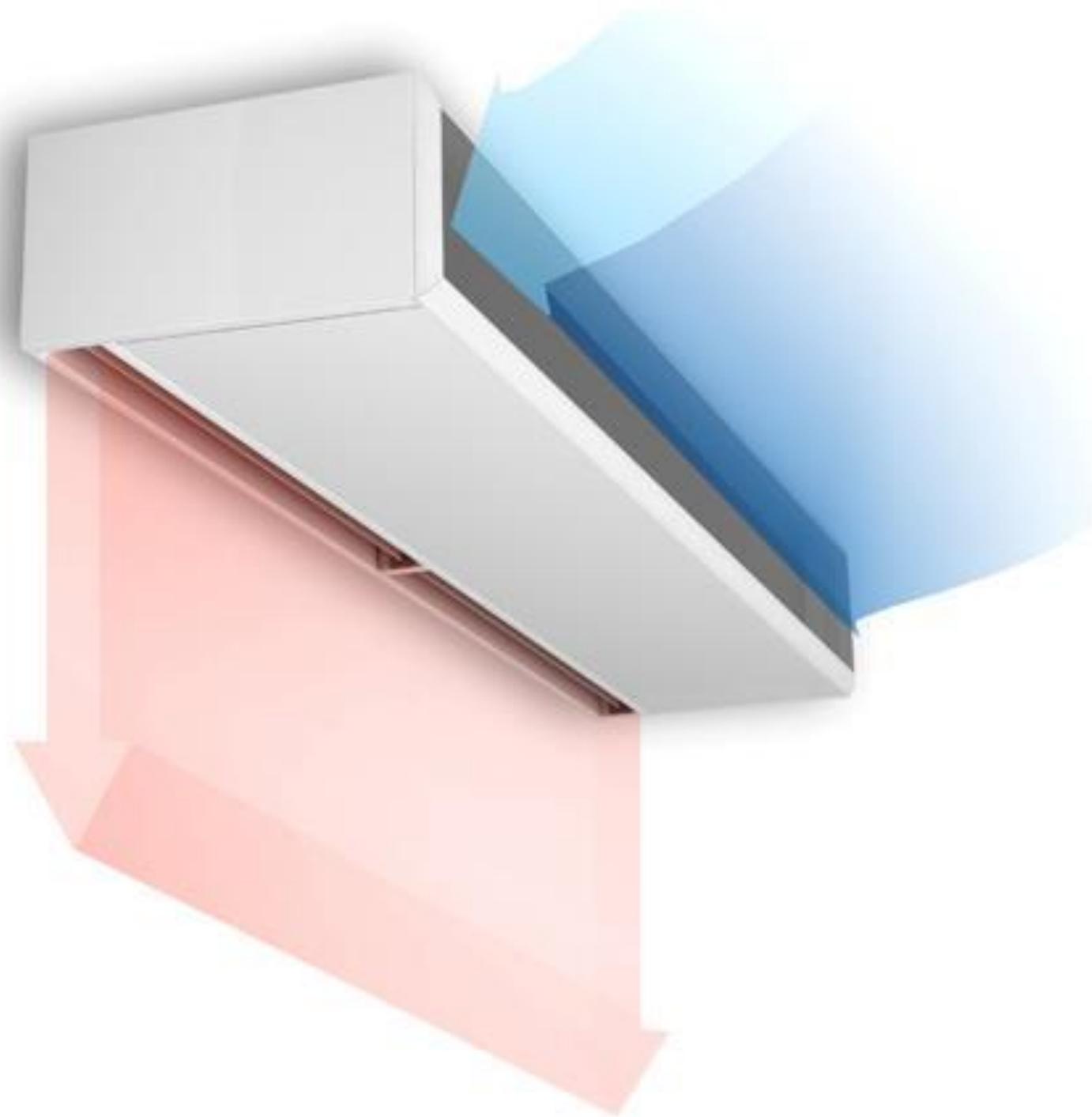
**Una barrera invisible
contra los aerosoles: una
solución práctica, única,
ergonómica y eficaz**





¿Cómo funciona?

Se basa en el sistema de «láminas de aire»





¿Cómo funciona?

El sistema de « Láminas de Aire» es el mismo que utilizan los dispositivos que encontramos en la entrada de establecimientos comerciales o públicos sin puerta "física» de entrada y que permite separar la temperatura interna de la externa





¿Cómo funciona?

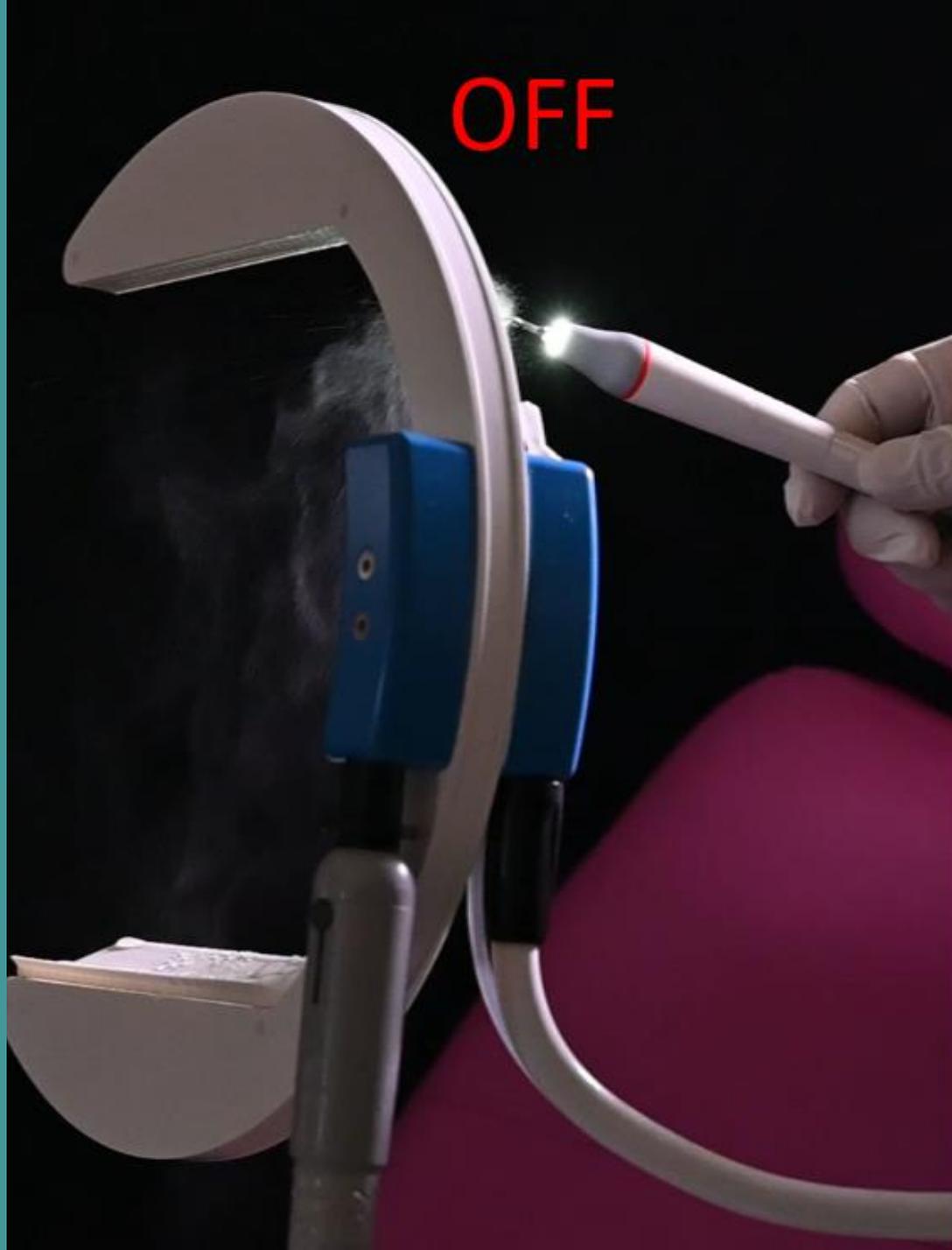
Skudo utiliza el sistema de las «Láminas de aire»

Desde el lado superior del arco se emite un flujo continuo de aire comprimido que viene succionado al mismo tiempo desde el lado opuesto por el sistema de succión de la unidad dental



SKUDO

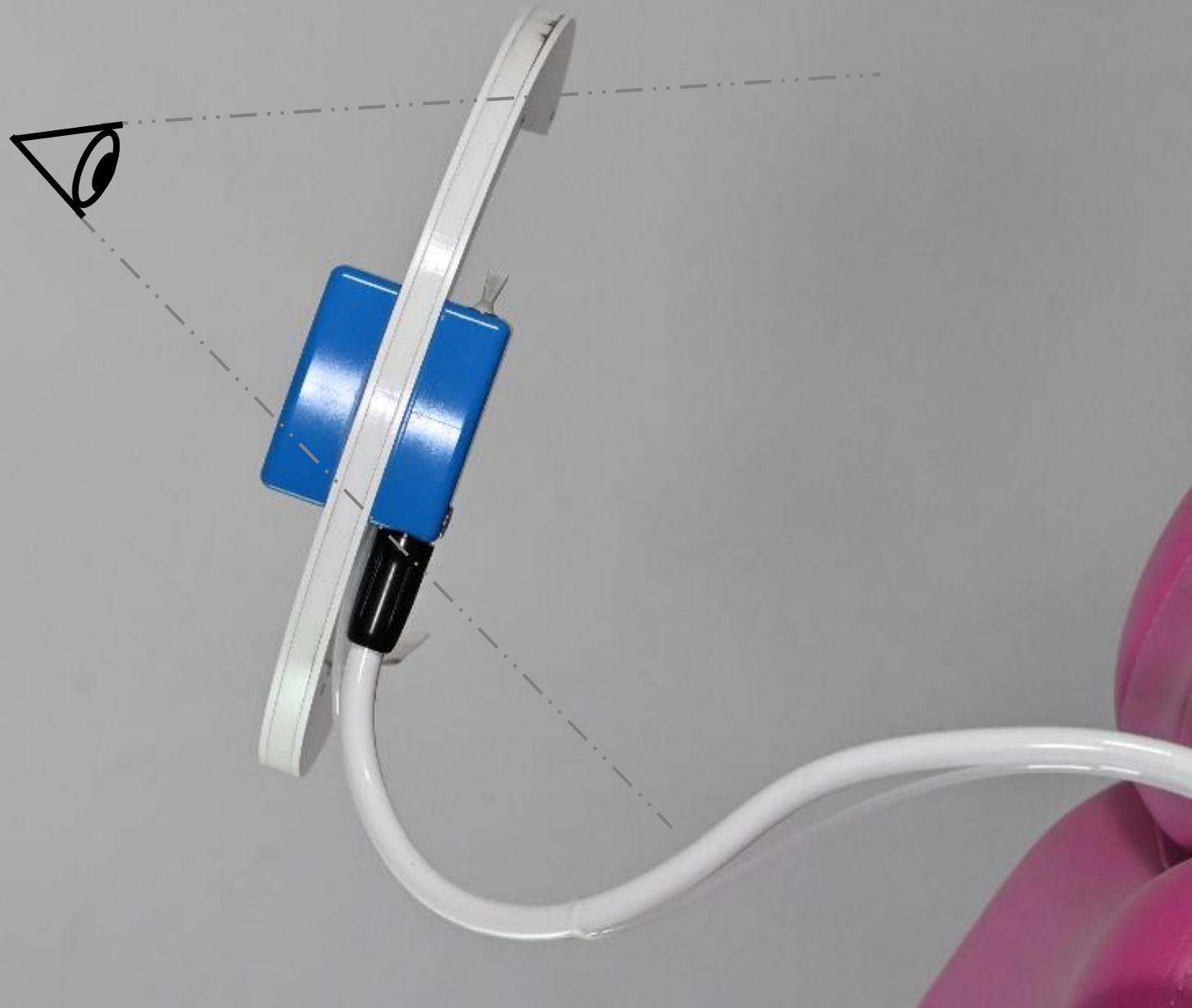
Creando una sólida e invisible barrera protectora, como una «Lámina hecha de aire»





Visibilidad del campo Operatorio

Además es una solución ergonómica que no limita en absoluto la visibilidad del campo operatorio y garantiza, al mismo tiempo, el máximo confort al paciente





S>UDO

Silenciosidad

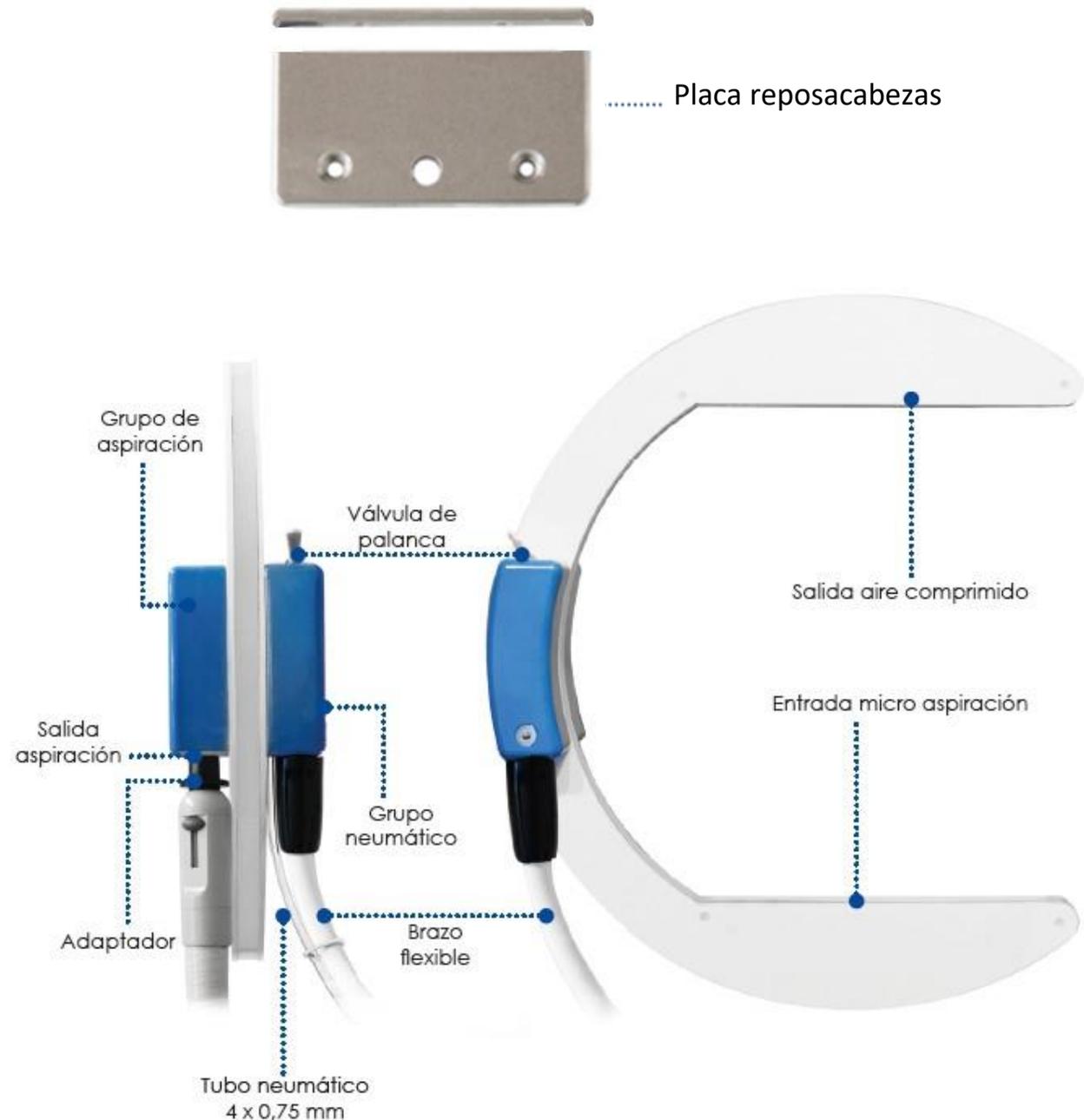
Un sistema silencioso, que garantiza al doctor la máxima **concentración** durante el tratamiento y crea un ambiente acústico **agradable** que influye positivamente sobre el paciente

12 decibelios!



Configuración

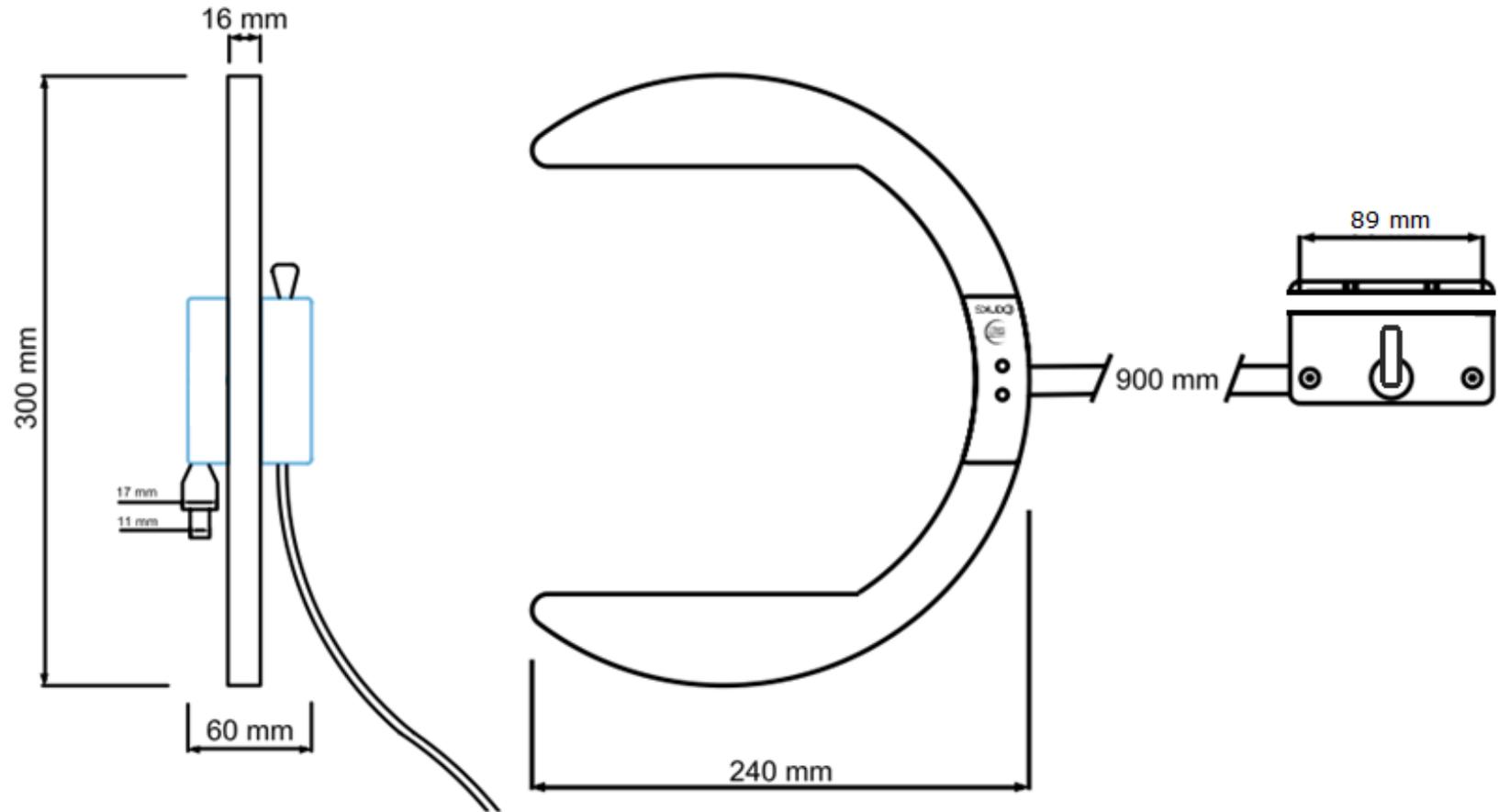
Cabeza principal con forma de arco y en plexiglass, anclada sobre un brazo giratorio flexible unido al reposacabezas de la unidad dental a través de una placa con ojal.





Dimensiones

El arco tiene un diámetro de 30 cm y el brazo mide aproximadamente 90 cm de largo



Medidas 400x400x100mm
Largo x ancho x alto





Embalaje

1 - SKUDO™ con brazo

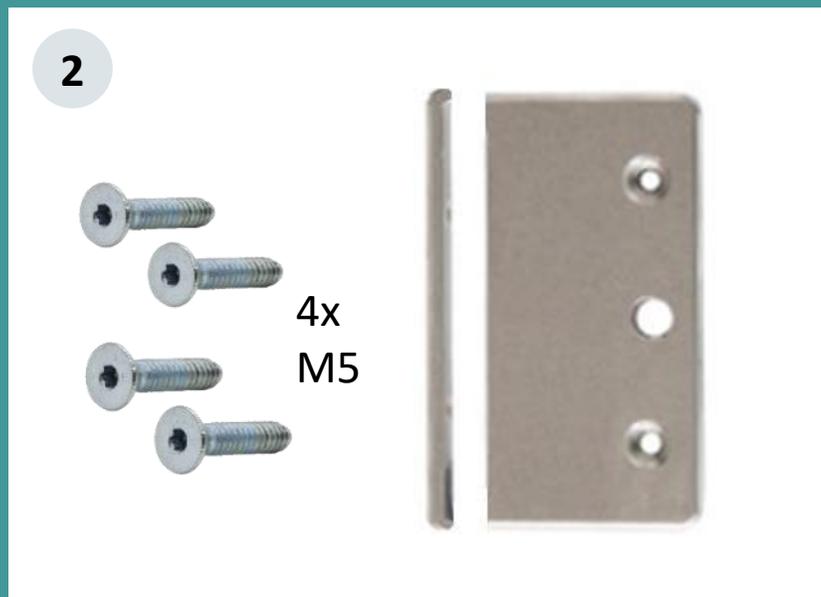
2 - Placa del reposacabezas

3 - Pomos

4 - Conexiones rápidas

5 - Adaptadores de aspiración

6 - Transportador aspiración

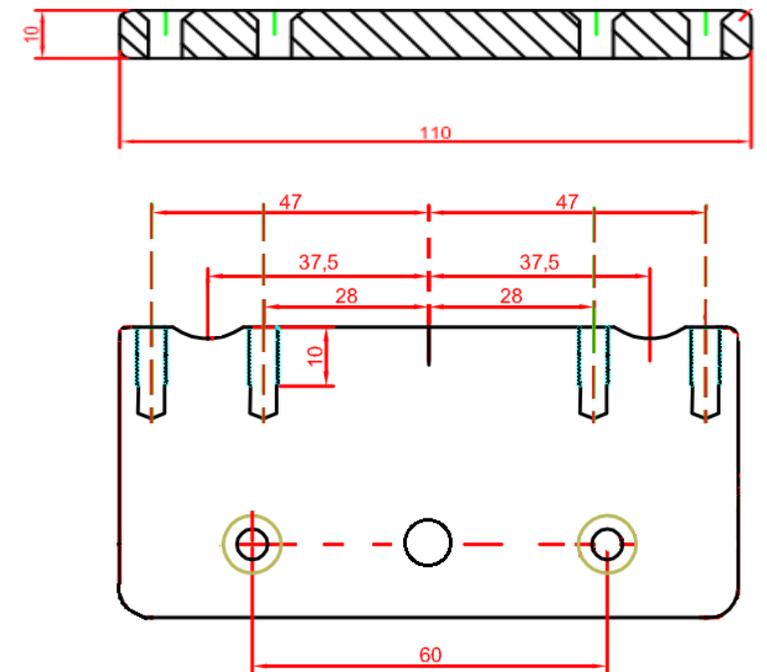
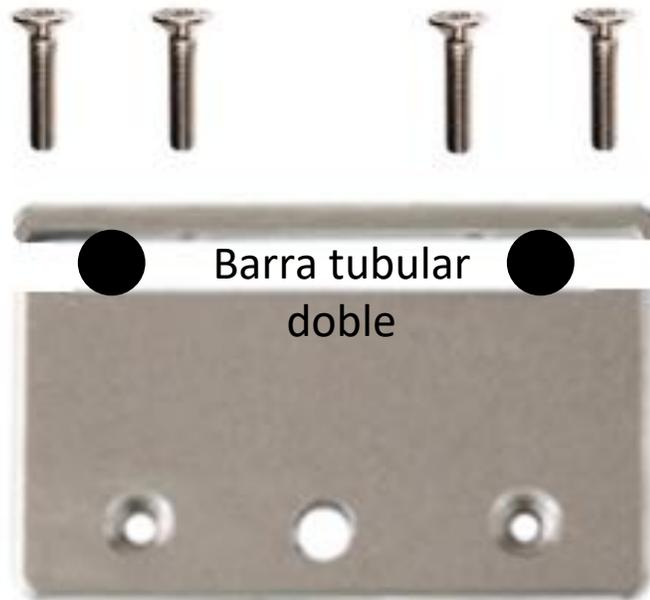




Dimensiones

El ojal interno de la placa 89x13 mm se adapta al 95% de las barras reposacabezas, tanto planas como tubulares.

También es posible solicitarnos una placa con dimensiones personalizadas.





Montaje sobre la unidad dental

Muy fácil de instalar sobre todo tipo de reposacabezas

1_ Desencajar el reposacabezas del asiento

2_ Insertarlo en el ojal de la placa de SKUDO

3_ Encajar de nuevo el reposacabezas en su posición original

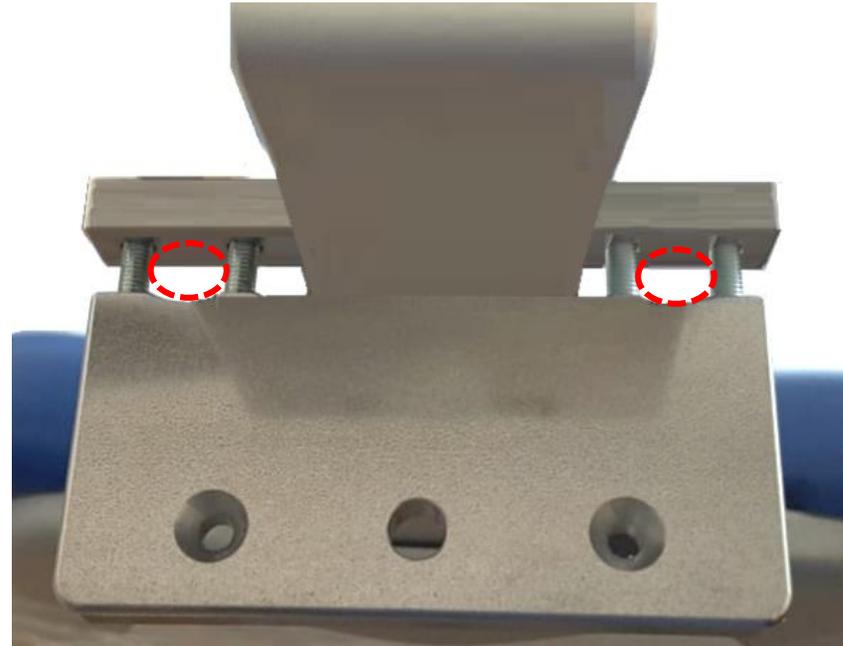




Encaje de la placa sobre la unidad dental



**barra del reposacabezas estrecha ($L \leq 50$ mm)
o tubular (\varnothing hasta 12,5 mm)**



Insertar la barra del reposacabezas en el ojal de la placa y fijarlo utilizando 2/4 tornillos M5.



Encaje de la placa sobre la unidad dental

barra del reposacabezas ancha (L de 60 a 89 mm)



Insertar la barra del reposacabezas en el ojal de la placa y fijarlo utilizando 2 tornillos M5.

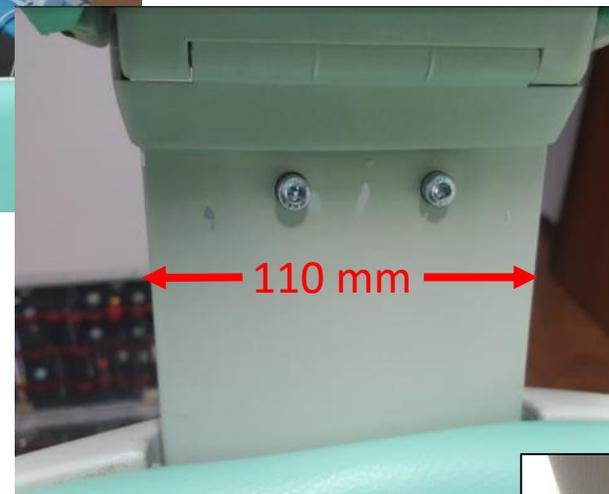


Montaje placa

VARIANTES

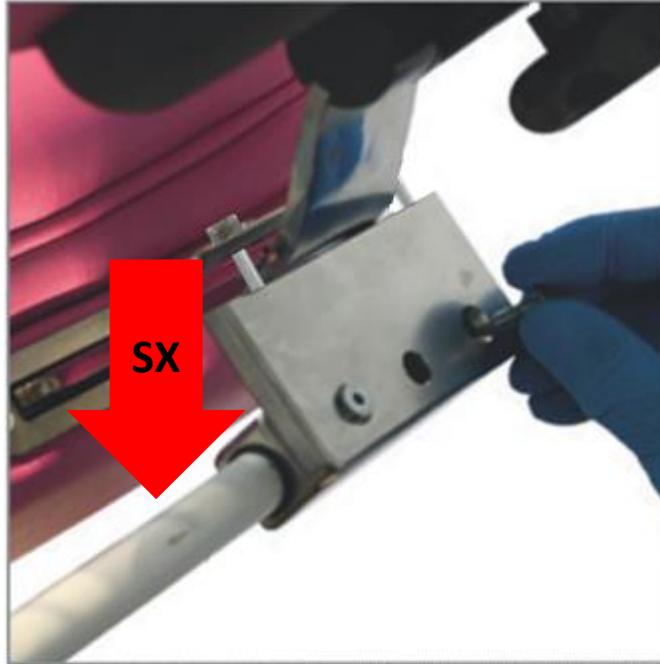
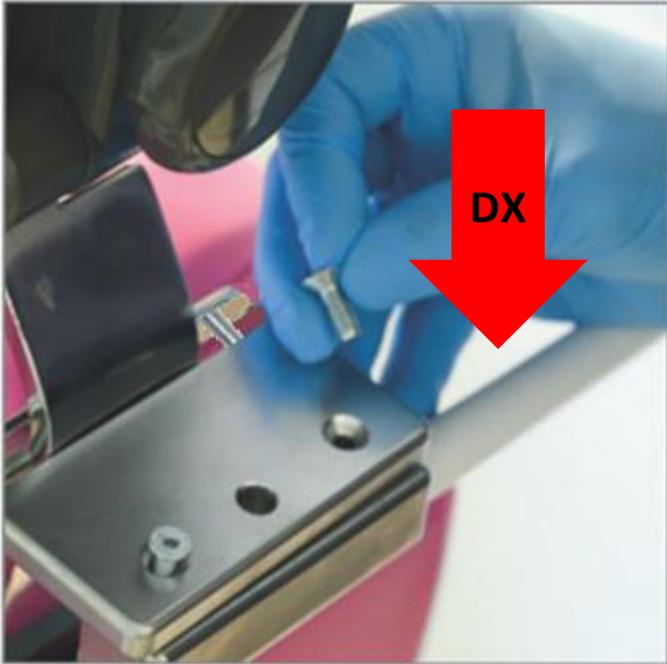
Es posible instalar Skudo también en unidades dentales con barra reposacabezas mayores de 89 mm de ancho o con reposacabezas motorizados.

Descargar el documento técnico desde ese QR code:





Encaje del brazo

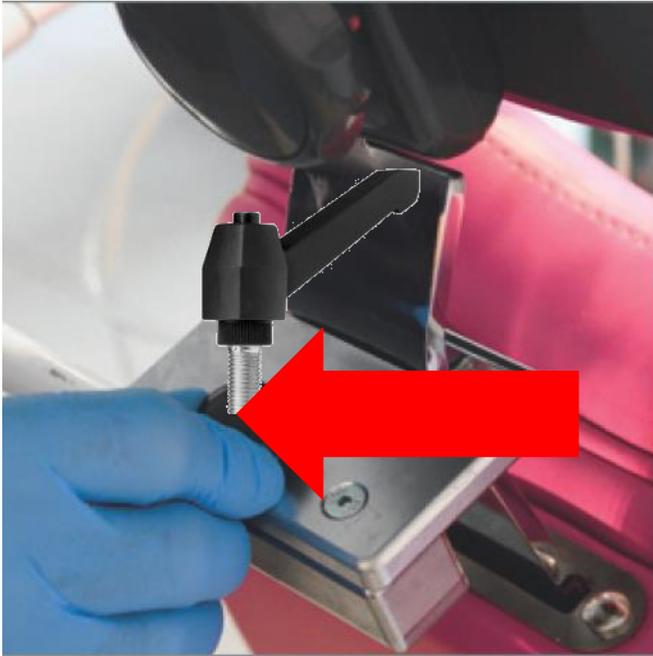


Después de escuchar las necesidades del médico, atornille el brazo hacía la derecha o hacía la izquierda del ojal de la placa con los 2 tornillos M5x14.

Si en la clínica se necesita invertir a menudo la posición del brazo , utilice las piezas M5 con arandelas en lugar de los normales tornillos.



Encaje del brazo



Atornillar el pomo de bloqueo M6



Fijar el tubo neumático al brazo insertándolo en las juntas tóricas (o-rings)



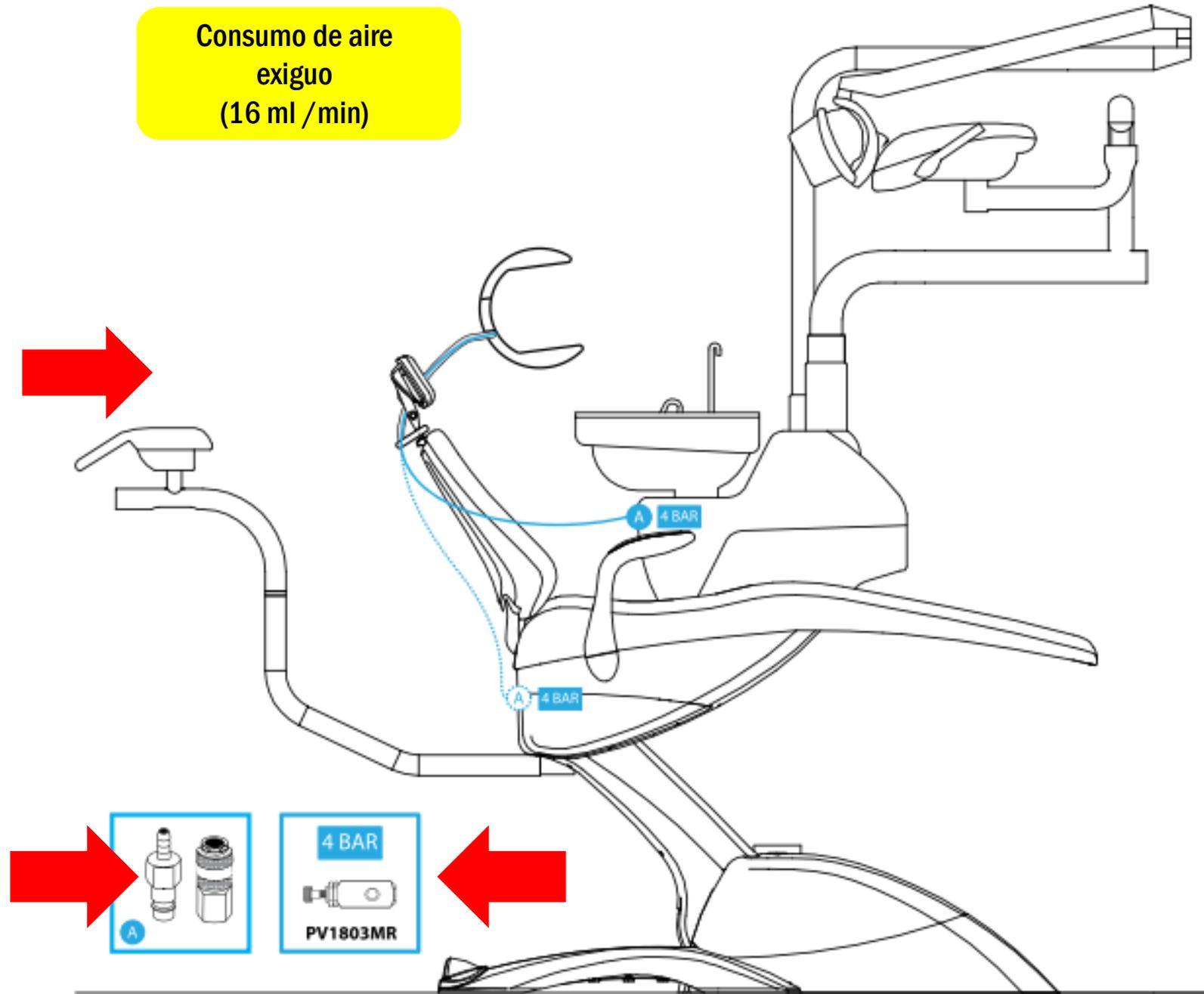


Conexión estándar de las fuentes de alimentación

AIRE

- Instalar el acoplamiento rápido 1/8 hembra en dotación, sobre el circuito hídrico o detrás del sillón
- Conectarlo a una fuente de alimentación neumática de 4 bar (NÓTESE BIEN: Si la presión fuese superior, instalar un reductor de presión. Cód. PV1803MR)
- Insertar el acoplamiento rápido macho en el tubo de alimentación de 4 mm y luego al acoplamiento rápido de la unidad dental

Consumo de aire
exiguo
(16 ml / min)

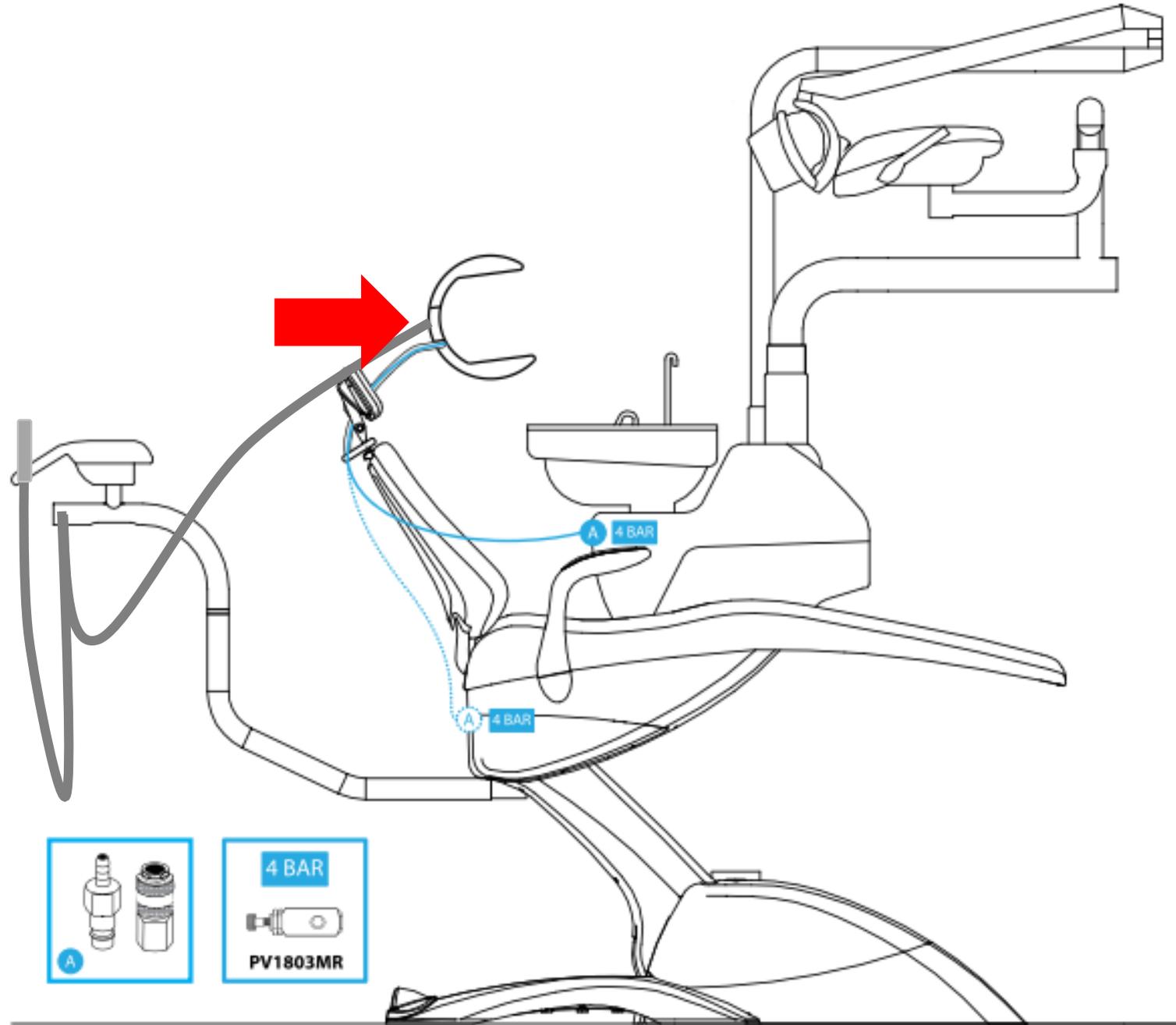




Conexión estándar
de las fuentes de alimentación

ASPIRACIÓN

- Acople la cánula al utilizarlo



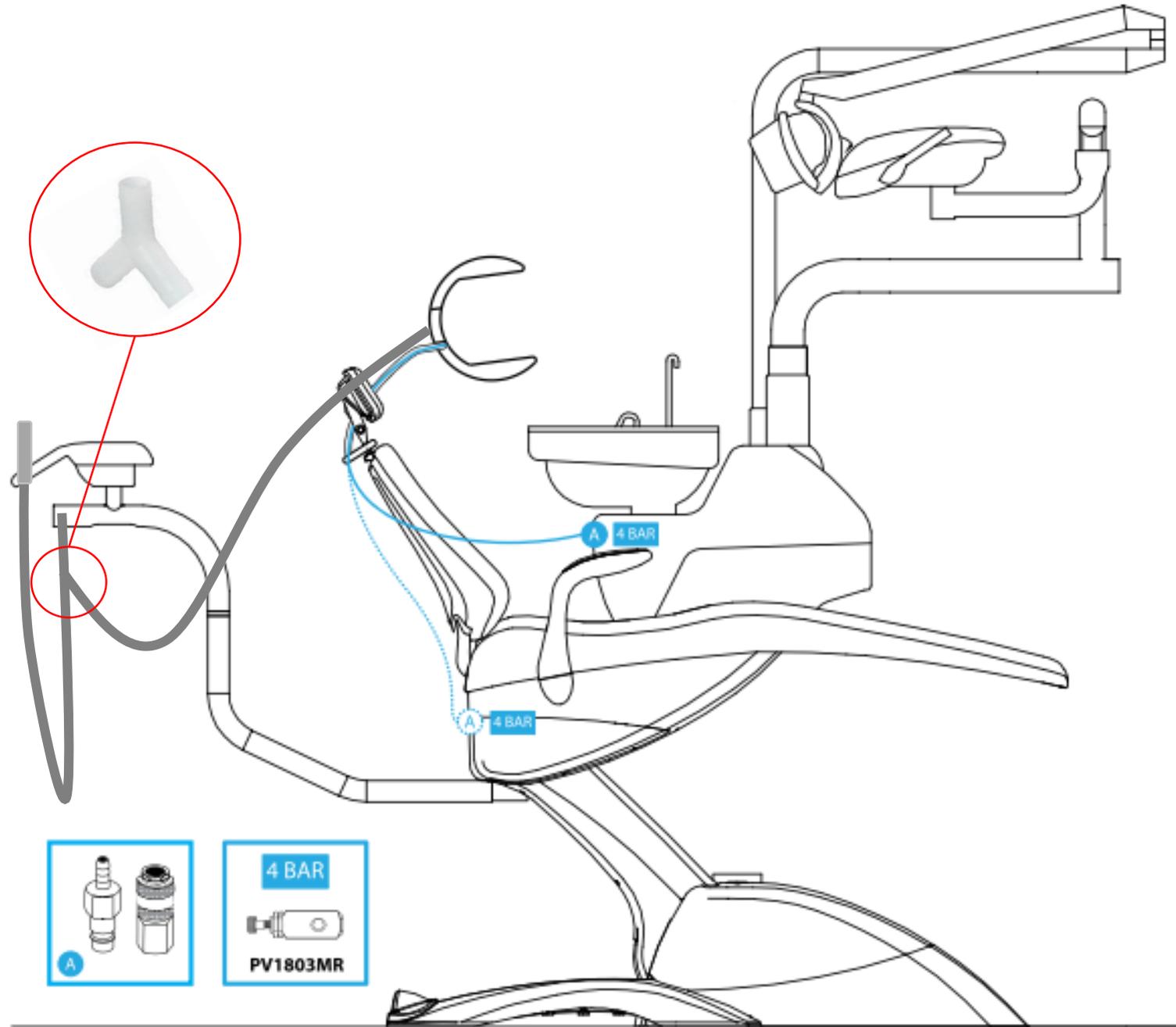


Conexión estándar
de las fuentes de alimentación

ASPIRACIÓN

- Acople la cánula al utilizarlo

Cuando se trabaja con doble aspiración o se posee una sola cánula de aspiración en la unidad dental, es necesario instalar una cánula de aspiración complementaria realizando una implementación en «Y».





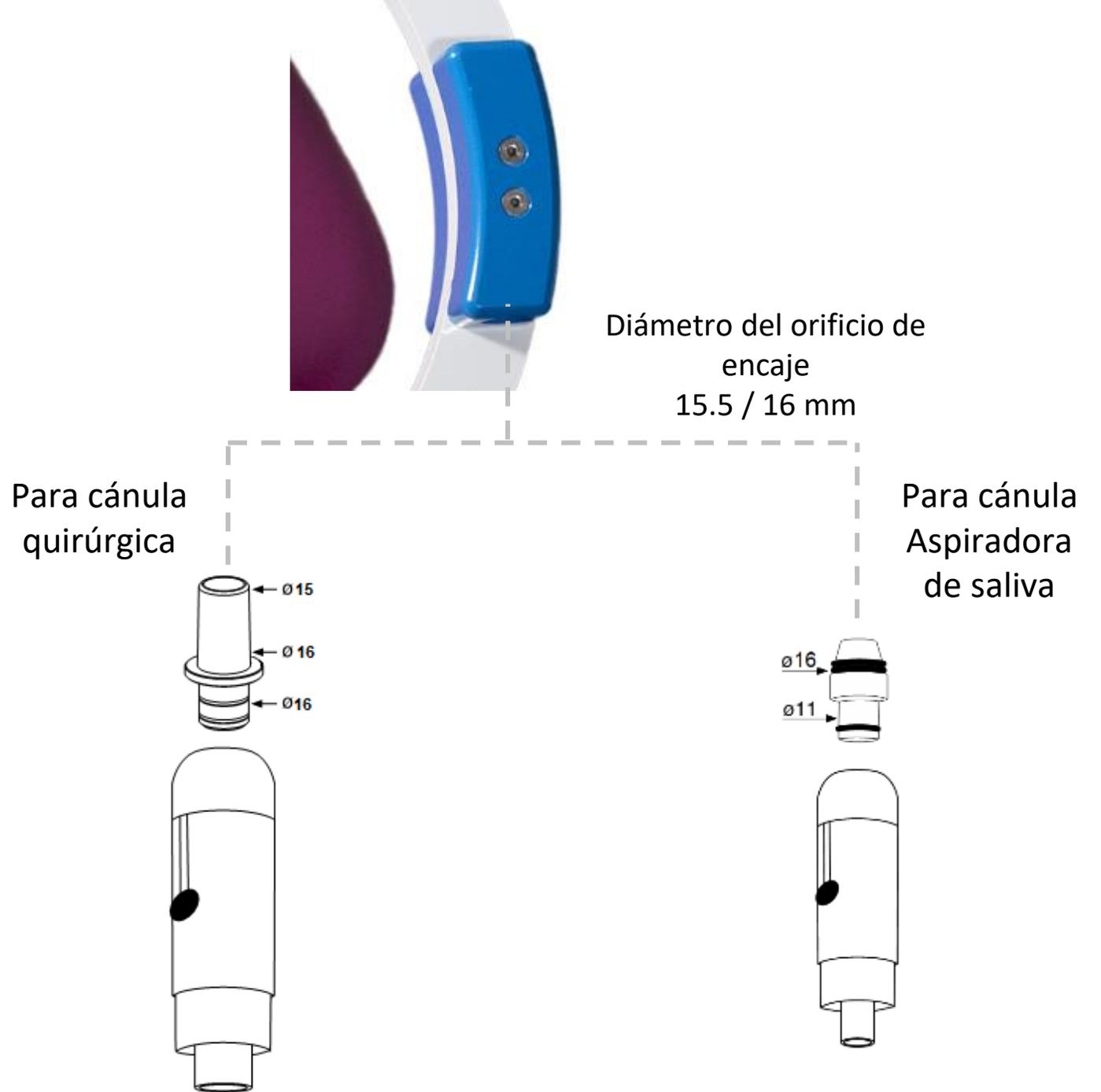
Conexión estándar de las fuentes de alimentación

ASPIRACIÓN

- Acople la cánula al utilizarlo

Usando los adaptadores suministrados, es posible insertar en SKUDO la cánula quirúrgica o la cánula aspiradora de saliva

La máxima eficacia del producto se logra mediante el uso de la cánula quirúrgica.





Conexión estándar
de las fuentes de alimentación

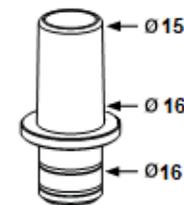
ASPIRACIÓN

El diámetro del adaptador
para el tubo de
aspiración, es apto
también para la reducción
de la cánula Cattani

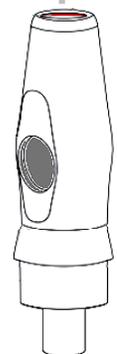
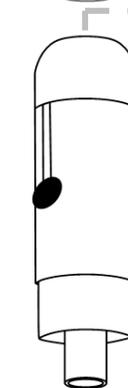
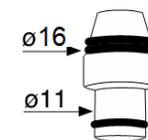


Diámetro del
orificio de encaje
15.5 / 16 mm

Para cánula
quirúrgica



Para cánula
Aspiradora de
saliva



ADEC STYLE

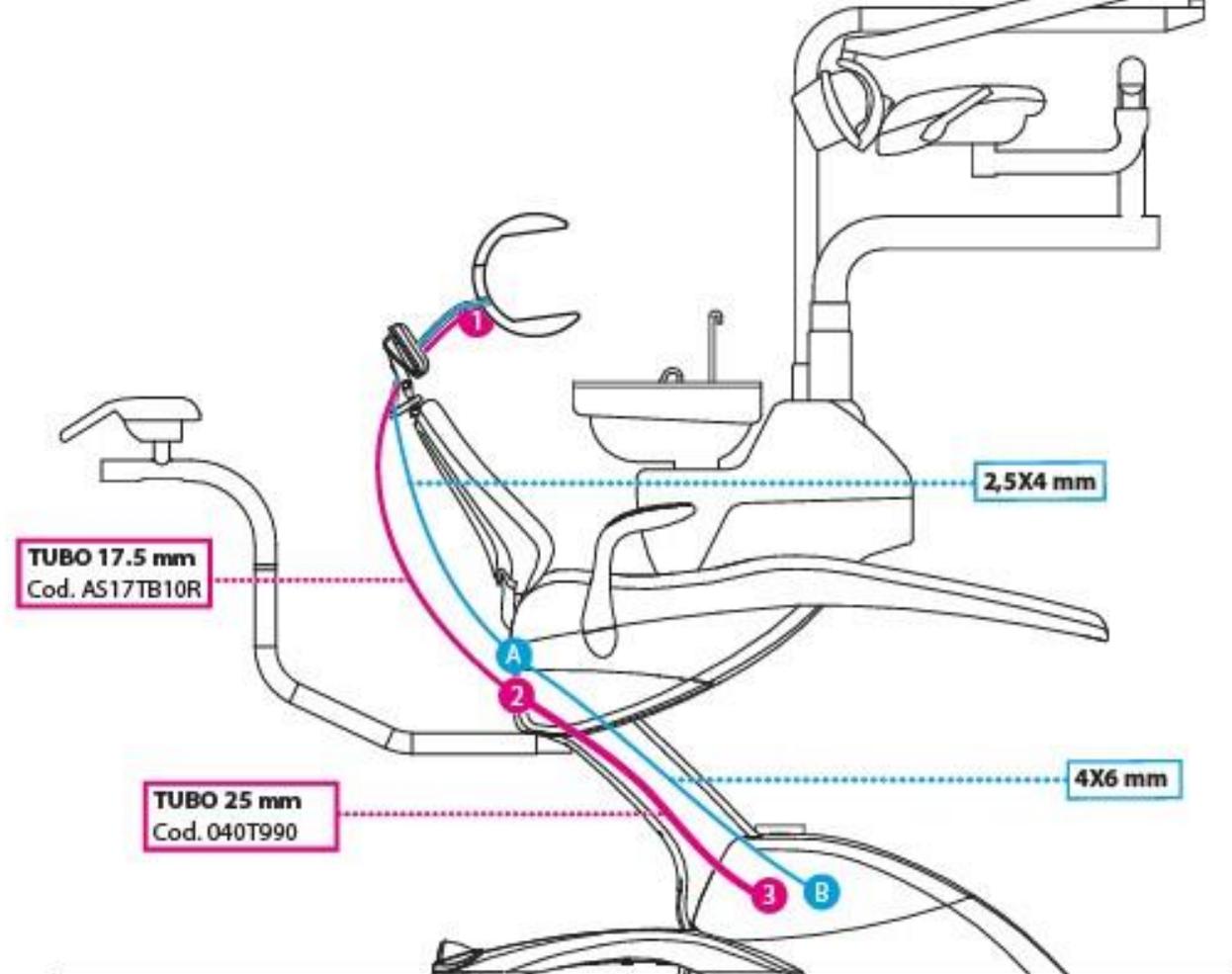


Conexión fija de las fuentes de alimentación*

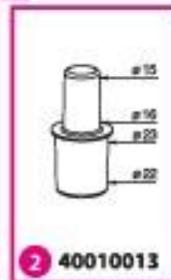
Es posible instalar Skudo con tubo de aspiración fija. Para las diferentes configuraciones, eléctricas y neumáticas, descargar el documento técnico desde ese QR code



* Para la asistencia Tècnica



ASPIRACIÓN



AIRE





Disponibilità de los componentes

Tienda online
www.dentalastec.it

The screenshot displays the Tecnomed Italia website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'IL MIO ACCOUNT', 'AREA PREVENTIVI', 'IL MIO CARRELLO', and 'ACCEDI O REGISTRATI'. Below this, a 'BENVENUTO IN TECNOMED' message is visible. The main header features the Tecnomed Italia logo and a language selection menu with flags for Italy, UK, France, and Spain. A shopping cart icon shows '0 PROD.'. A secondary navigation bar includes links for 'TECNOMED ITALIA', 'SERVIZI', 'COME ACQUISTARE', 'CONTATTI', 'DOWNLOAD', and 'CONDIZIONI GENERALI'. A prominent blue banner contains navigation options: 'CONFIGURATORE RIUNITI - LINEA CHIRURGICA', 'DISPOSITIVI ANTI COVID-19', 'ATTREZZATURA ODONTOIATRICA', 'RICAMBI UNIVERSALI', and 'OUTLET'. The main content area is titled 'HOME > RICAMBI UNIVERSALI' and includes a search bar with the text 'Cerca per codice o descrizione' and a 'CERCA' button. A 'CATALOGO PRODOTTI' sidebar on the left lists various product categories with expandable icons: ATTREZZATURA, CARBONCINI, CORDONI, CUSCINETTI, ELETTROVALVOLE, INDOTTI, LAMPADINE, O-RING, PNEUMATICA, PUSH BUTTON, RICAMBI VARI, ROTORI PER CONTRANGOLI, ROTORI PER TURBINE, SIRINGHE DENTALI, and STRINGIFRESA. The main product grid is titled 'Tecnomed Italia offre una vasta gamma di pezzi di ricambio odontoiatrici compatibili!' and is organized into a 2x4 grid of categories, each with an image and a list of subcategories:

- Attrezzatura**: Includes subcategories like Alesatori, Attrezzatura, Chiavi, Collanti, Dinamometri, and Più Attrezzatura...
- Carboncini**: Includes subcategories like Faro, Tecnomed, Kavo, Silfradent, Nsk, and Più Carboncini...
- Cordoni**: Includes subcategories like Accessori, Micromotori, Micromotori da laboratorio, Siringa, Turbina, and Ablatori.
- Cuscinetti**: Includes subcategories like Bassa velocità and Turbina.
- Elettrovalvole**: No subcategories listed.
- Indotti**: Includes subcategories like Bienair, Kavo, Nsk, Tecnomed, and Silfradent.
- Lampadine**: Includes subcategories like Manipoli, Polimerizzazione, and Riuniti.
- O-ring**: Includes subcategories like Ablatori, Attacchi turbina, Contrangoli, Micromotore da laboratorio, Intramatic, and Più O-ring...



Disponibilità de los componentes

Tienda online

www.dentalastec.it



Cod: DE5.19
Valvola di selezione aspirazione 24VDC
METASYS

[Accedi per il prezzo.](#)

CARRELLO

DETTAGLI

Disponibile



Cod: PV1803MR
Riduttore pressione aria,
miniaturafemmina M5

[Accedi per il prezzo.](#)

CARRELLO

DETTAGLI

Disponibile



Cod: 040T990
Tubo aspirazione corrugato D.25MM
(quantità multipli di 10 metri)

[Accedi per il prezzo.](#)

CARRELLO

DETTAGLI

Disponibile



Cod: AS17TB10R
Tubo aspirazione Ultraflex-D diametro
17mm. Roccia da 10 metri

[Accedi per il prezzo.](#)

CARRELLO

DETTAGLI

Disponibile



Manejo

Sujete el cabezal Skudo
exclusivamente por el mango





Manejo

Sujete el cabezal solo
por el mango





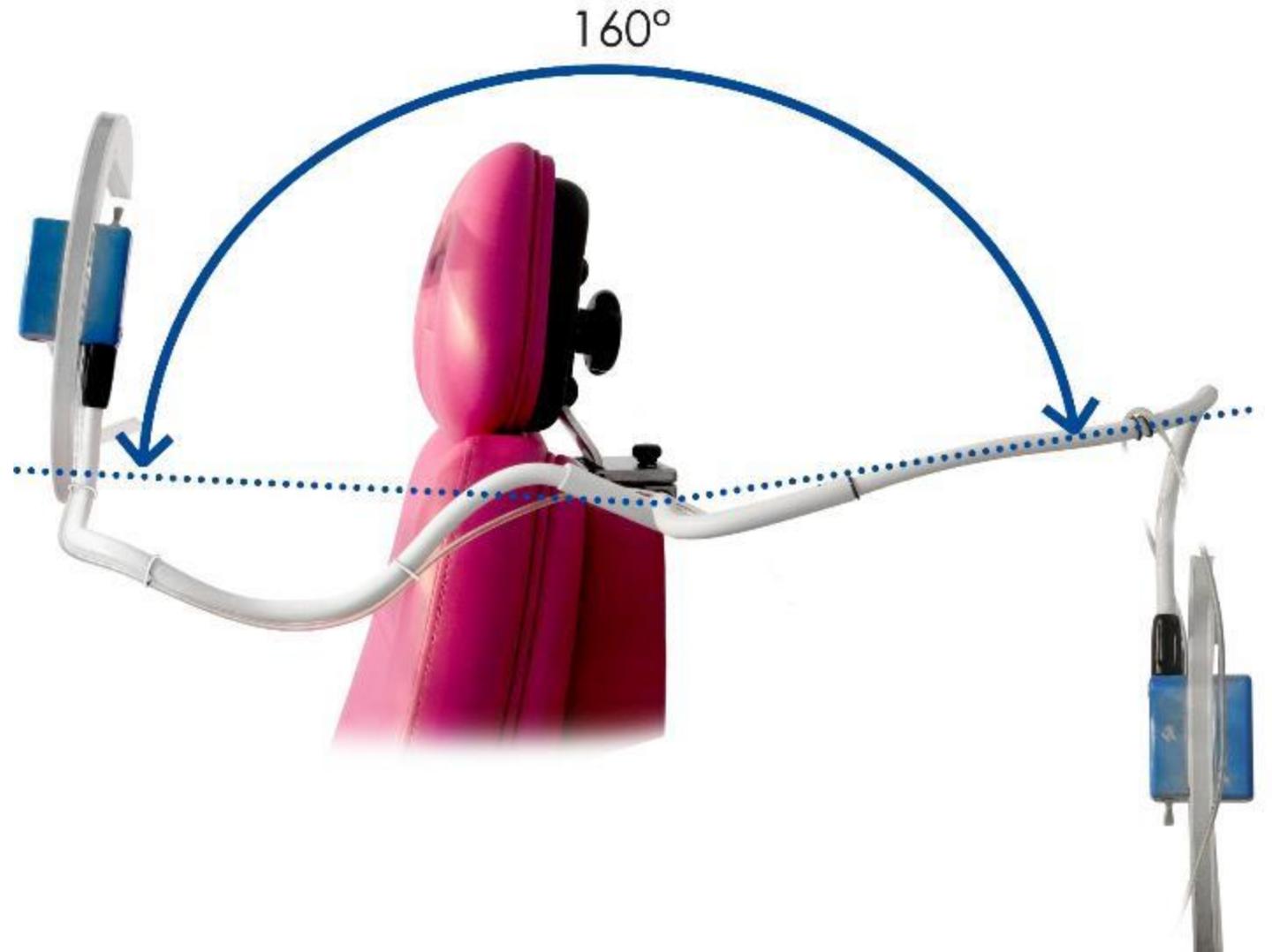
Gracias al brazo flexible de 90 centímetros de largo, se posiciona - **sin ninguna limitación** - en proximidad de la cavidad oral del paciente. El brazo tiene una garantía de 5 años.





Posicionamiento

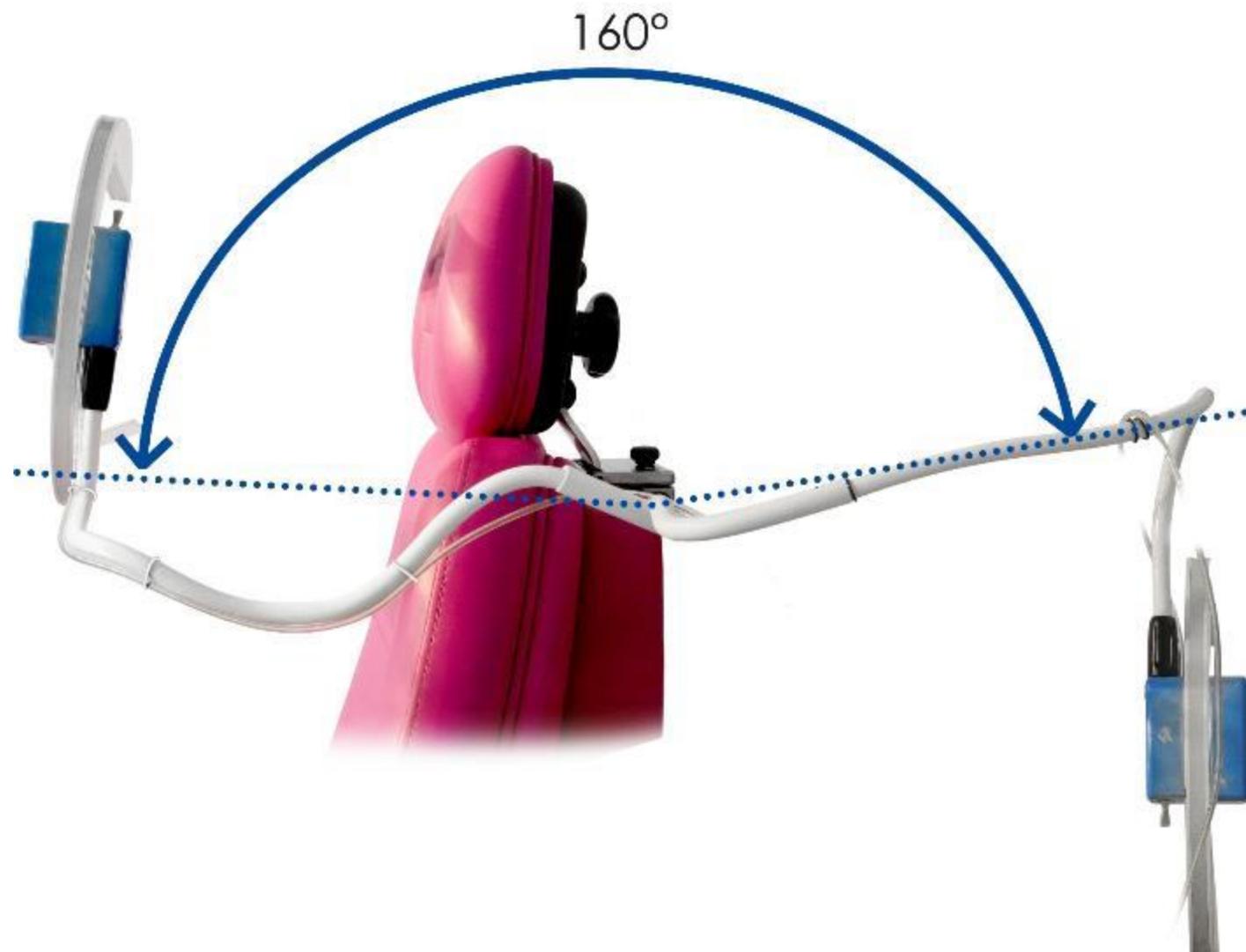
El cabezal SKUDO se encaja en un brazo con extremidad flexible montado, a su vez, sobre un brazo giratorio flexible cuya rotación de 160° es posible por 2 topes montados en la estructura que permiten pasar rápidamente desde una posición de trabajo a una de reposo





Posicionamiento

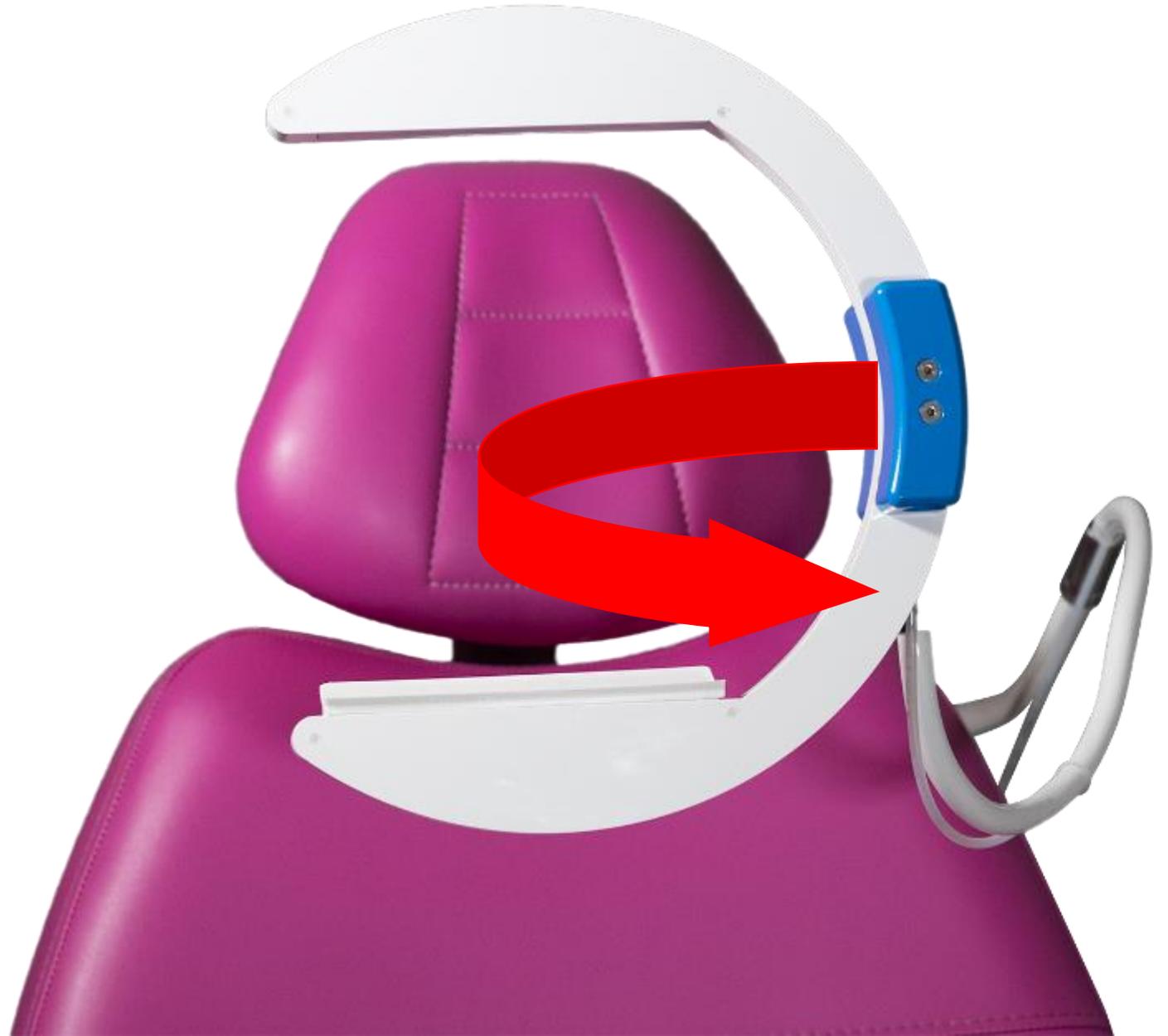
En esta posición el brazo SKUDO mantiene siempre la posición utilizada anteriormente y no será necesario recolocararlo a cada tratamiento





Posicionamiento

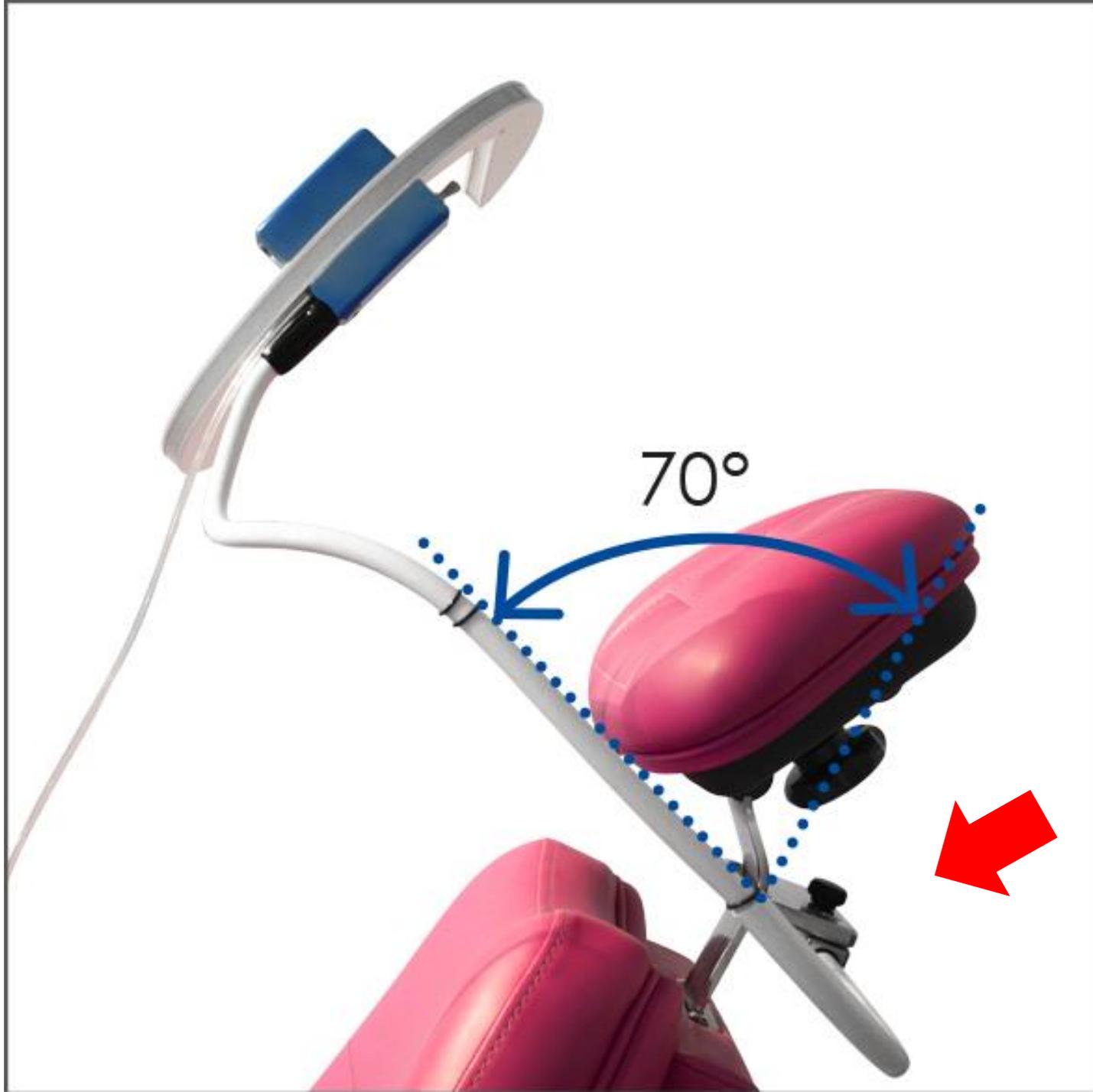
Otra posibilidad es la de mantener el SKUDO siempre en posición frontal y moverlo hacia la derecha solo a trabajo finalizado; en este caso será necesario recolocararlo cada vez se comience un nuevo tratamiento





Posicionamiento

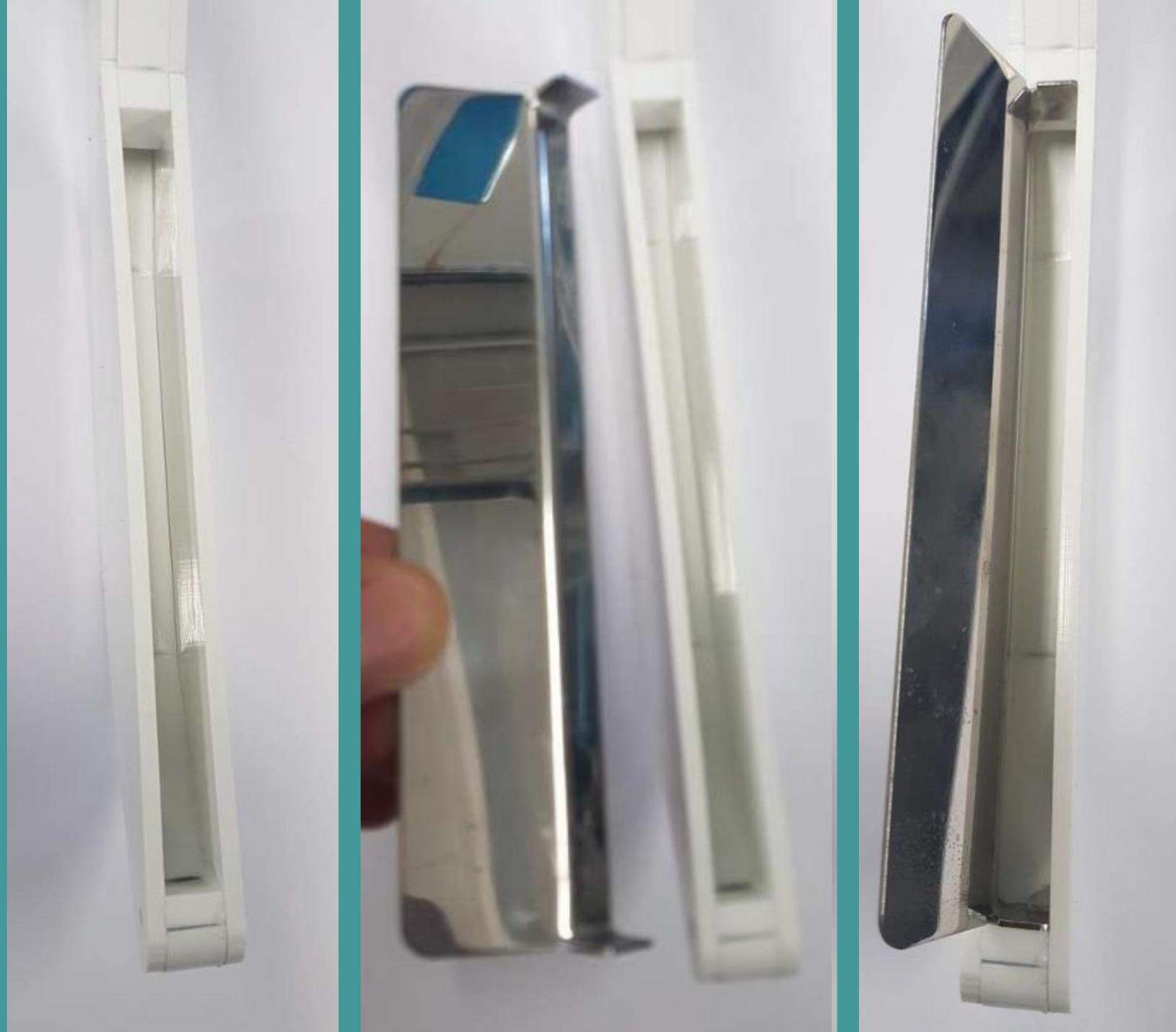
En caso de que fuese necesario es posible bloquear el brazo SKUDO en posiciones intermedias usando el pomo central trasero





Instalación del transportador

Insertar el transportador
con el ala hacia el
reposacabezas.
El transportador es
autoclavable a 134°





Instalación del transportador

Insertar el transportador con el ala hacia el reposacabezas.

El transportador es autoclavable a 134°





Posicionamiento

El cabezal SKUDO ha de ser posicionado aproximadamente a una distancia de 20 cm de la cara para poder trabajar ágilmente en la cavidad bucal





Posicionamiento

Si se opera de pie, es preferible flexionar el brazo en posición de abajo hacia arriba.

Para una mayor estabilidad, el muelle del brazo ha de seguir una curva hacia abajo como mostrado en la imagen.





Posicionamiento

En la posición de trabajo «a las 9 horas», es aconsejable inclinar el cabezal SKUDO a 45°





Posicionamiento

Si se opera sin asistente, es posible posicionar el brazo siguiendo la curva mostrada en la imagen.





Posicionamiento

En la posición de trabajo «a las 12 horas», es aconsejable posicionar SKUDO aproximadamente a 10 cm desde la cara con un angulación que permita fácil acceso a la cavidad bucal



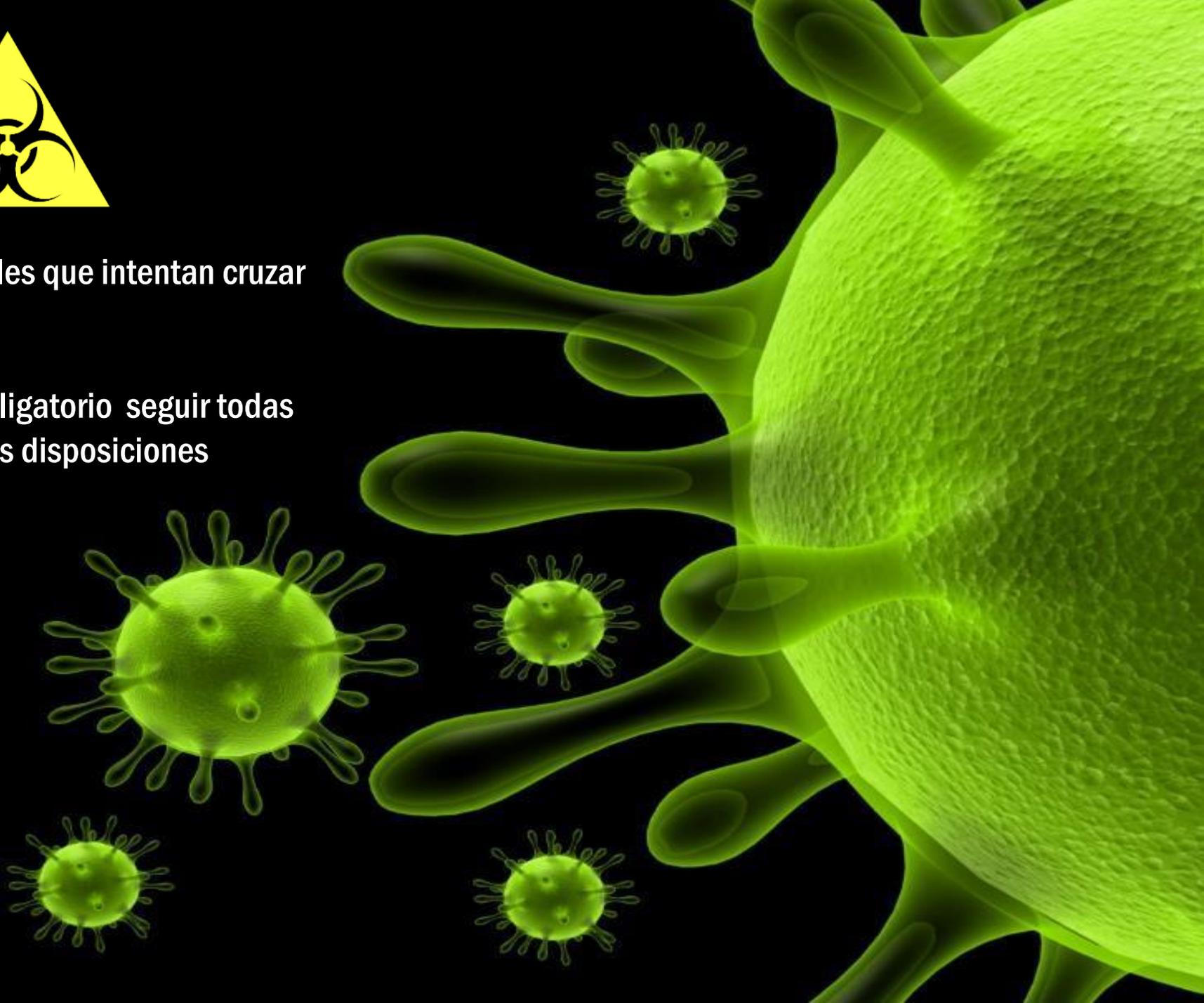
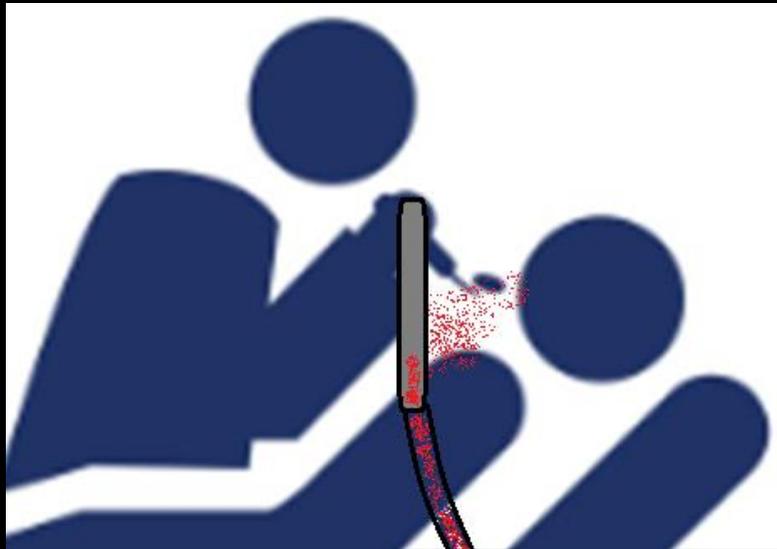


Riesgo biológico



SKUDO bloquea y aspira solo los aerosoles que intentan cruzar o están cerca de la barrera de aire.

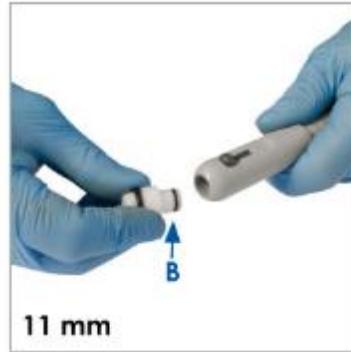
Aún usando SKUDO, será igualmente obligatorio seguir todas las pautas sobre los EPP indicadas en las disposiciones vigentes .





Puesta en marcha

Después de insertar la cánula quirúrgica deseada, simplemente accione la pequeña palanca ubicada sobre el mango





Limpieza

Manteniendo encendida la succión en SKUDO, cepillar el agujero de aspiración con un cepillo empapado en desinfectante no alcohólico





Mantenimiento

Revise y limpie periódicamente los orificios del conector neumático superior con un agujero o un instrumento para endodoncia





Errores comunes

Error de inclinación del
cabezal a 90° y inserción
errónea del transportador de
aspiración





Errores comunes

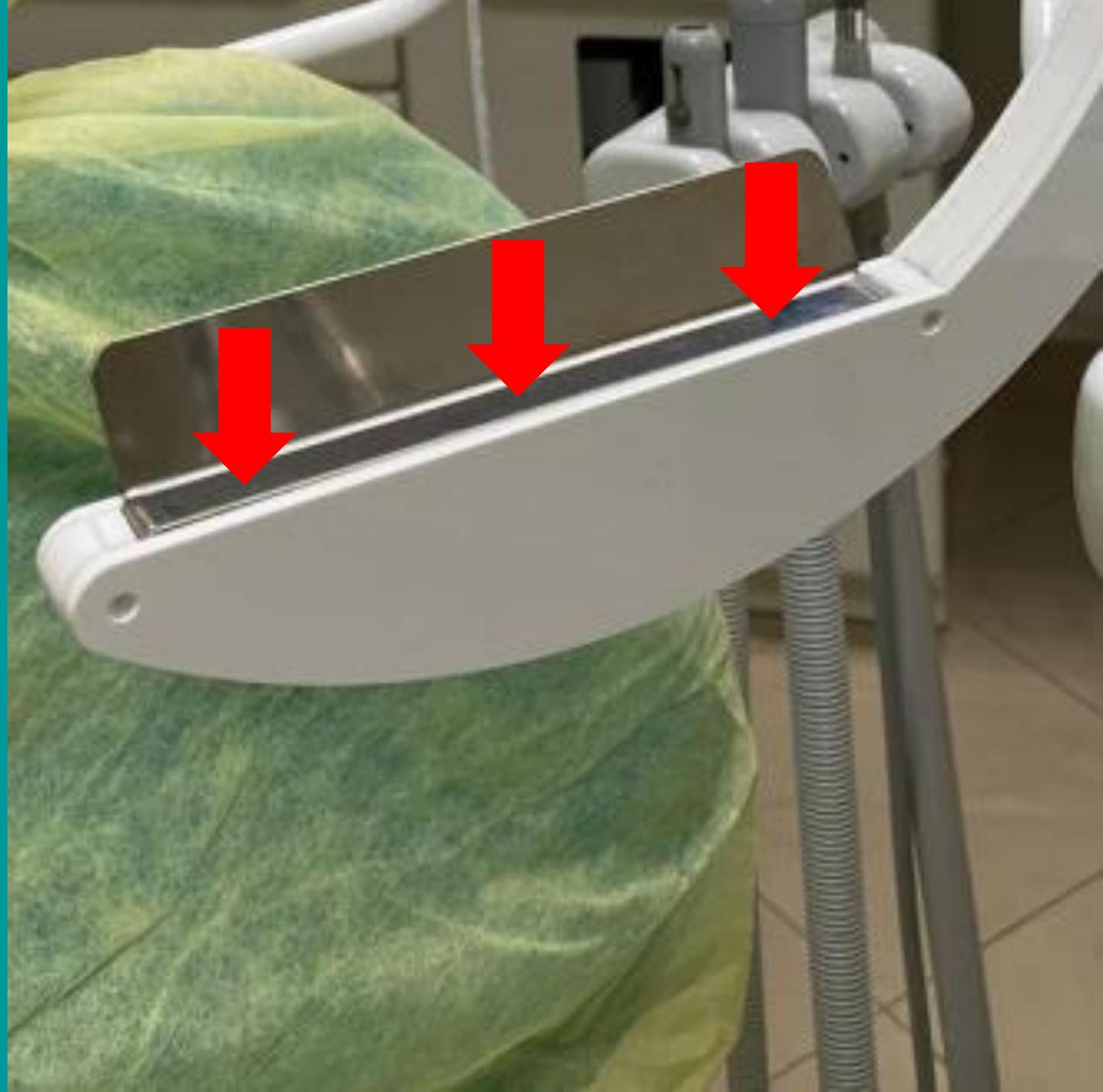
Inserción del transportador de aspiración por el lado equivocado





Errores comunes

Inserción del transportador de aspiración- aspiración obstruida





Ficha Técnica

N° 102020000008218

Código	DP2003S
Diámetro del cabezal	300 mm
Longitud del brazo flexible	900 mm
Angulo de articulación	160°
Presión aire operativo min / /max	4-4.5 bar
Consumo de aire a 4 bar	16 ml /min
Depresión mínima de aspiración	180 mbar
Ruido adicional a la aspiración	12 db
Tamaño de la lámina de aire	H 210 x L 150 mm
Tamaño de ojal de la placa	90 x 10,5 mm
Peso	2 kg
Material de la cabeza	Plexiglás blanco / aluminio anodizado
Conexión del tubo de aspiración	Conector universal para cánulas grandes o pequeñas
Fuente de Alimentación	Neumática (con manguera y acoplamiento rápido suministrados)
Certificación	93/42 CEE, clase I

- Marchio depositato: 302020000035719
- Brevetto depositato: 102020000008218



Certificaciones



Dispositivo médico
N° 1962368

Dispositivo médico

El dispositivo SKUDO tm Tiene sello CE

El dispositivo SKUDO tm está clasificado como dispositivo médico de Clase 1 según la normativa 1 anexo IX Directiva 93/42 CEE

El dispositivo cumple con los estándares de las siguientes normas:

NÚMERO	TÍTULO
EN ISO 14971:2012	Dispositivos médicos- Aplicaciones de la gestión de riesgos
Dir. 93/42/CEE	Directiva europea dispositivos médicos
D.Lgs. 46/97	Actuación Directiva 93/42
Dir. 2007/47/CE	Actualización Directiva 93/42
D. Lgs. 37/10	Actuación Directiva 2007/47
EN 1041:2010	Informaciones del fabricante sobre los dispositivos médicos
ISO 15223-1:2012	Dispositivos médicos- Símbolos a utilizar en las etiquetas de los dispositivos médicos, etiquetado y información a indicar- Parte 1: requerimientos generales
EN ISO 13485:2012	Sistema de calidad dispositivos médicos
EN 62366:2007	Aplicación de la ingeniería de Usabilidad sobre dispositivos médicos

DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD 93/42 CEE

MODELO:SKUDO TM

Tecnomed Italia S.r.l. declara bajo su propia responsabilidad, que el dispositivo médico de Clase I descrito a continuación

MODELO:SKUDO

Código:DP2003S

Al que se refiere esta declaración:

Sigue los estándares Requerimientos Esenciales (anexo 1) y a las Directivas 93/42 D. Ley 46/97 y 2007/47/CE D Ley y de los procedimientos establecidos D.Lgs. 37/10 en el anexo XII de la Directiva 93/42 CEE



www.dentalastec.it

www.tecnomeditalia.com