

 UNIVET



SALA LIMPIA

SALA LIMPIA

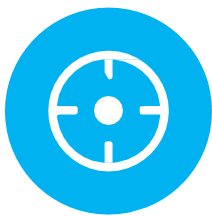
Innovación Aplicada a los Dispositivos Esterilizables

Una "Sala Limpia" es un ambiente sujeto a control de contaminación, comunmente encontrado en las industrias de productos farmacéuticos, biotecnológicos y electrónicos, así como en investigaciones científicas. Esta es un área de nivel mínimo de contaminación, definido como el número máximo de partículas por metro cúbico con una granulometría específica: esto puede ser alcanzado y mantenido solamente por el control del medio ambiente, de plantel de trabajadores, de los productos y de los procesos existentes dentro de estos ambientes. Del mismo modo, un programa de evaluación de riesgo específico debe definir los requisitos que debe poseer un EPP para garantizar la protección del operador contra el potencial contacto con sustancias nocivas.



Univet: Especialización y Evolución

A mediados de los años 2000 Univet creó e introdujo el concepto de antiparras esterilizables para ambientes que poseen control de contaminación (Sala Limpia). El modelo 611S es el resultado de la evolución y perfeccionamiento de este concepto.



FOCO

Buscando siempre especializarse, Univet monitorea constantemente el mercado, atenta para comprender las necesidades de protección visual, inclusive en áreas poco exploradas o complejas. Gracias a estos conocimientos se desarrollan productos enfocados primordialmente en las necesidades reales de los clientes.



INNOVACIÓN DE LOS MATERIALES

El laboratorio ARLab desarrolló materiales innovadores, capaces de soportar las condiciones extremas a la que son sometidos a lo largo de varios ciclos de esterilización. Reutilizable, este modelo es constituido por materiales de alto desempeño para garantizar la preservación y respeto del medio ambiente.



OFERTA COMPLETA

Productos capaces de atender todas las necesidades actuales del mercado. Armazones disponibles para esterilización de autoclave, con lente en policarbonato y tratamiento antiempañamiento. También se presentan soluciones para quien experimente alteraciones en la visión, sea por medio de la sobreposición de las antiparras sobre los anteojos graduados o por la instalación de un inserto con lentes de graduación.

SISTEMA DE VENTILACIÓN



NUEVA TECNOLOGÍA!

UNA NUEVA TECNOLOGÍA CON SISTEMA DE VENTILACIÓN LOCALIZADO EN LA PARTE SUPERIOR DEL ARMAZÓN QUE AYUDA A DISMINUIR LA CONDENSACIÓN Y ACUMULACIÓN DE LÍQUIDOS, MANTENIENDO EXCELENTES CONDICIONES DE VISIBILIDAD, INCLUSIVE DURANTE PERÍODOS PROLONGADOS.

TECNOLOGÍAS INNOVADORAS

SISTEMA DE VENTILACIÓN

Para garantizar la circulación de aire dentro de la antiparra, con el fin de ayudar a evitar el empañamiento y también la formación de gotas en la lente (condensación), Univet desarrolló un modelo de amplia visión que posee aberturas en su armazón. Junto a un dispositivo capaz de limitar el paso de partículas, garantiza la protección del usuario contra gotas y salpicaduras de líquidos que puedan representar un riesgo.



INSERTO PARA LENTES DE GRADUACIÓN

Univet responde a una demanda específica del mercado ofreciendo soluciones para personas que necesitan lentes graduadas.

El modelo 611 posee un accesorio opcional para lentes de graduación (clip Rx) que sirve para adaptar las lentes de acuerdo a la prescripción médica del usuario.

La geometría del modelo 611 también puede alojar confortablemente anteojos de prescripción comunes (sobreposición).

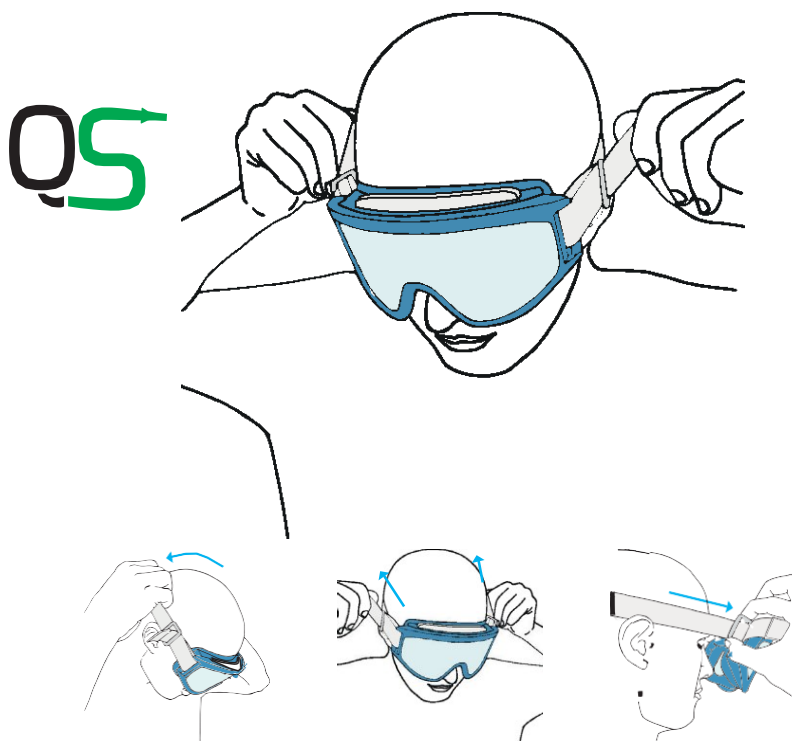
* Clip no esterilizable.



TRATAMIENTO AF 121

Los tratamientos normales aplicados a las lentes evitan rayaduras y empañamiento, pero no son capaces de soportar las condiciones extremas que se experimentan en los procesos de esterilización por vapor.

El tratamiento especial Univet Anti-Fog121 consiste en un film depositado tanto dentro como fuera de la lente, capaz de protegerla de rayaduras y evitar empañamientos y atendiendo a los parámetros exigidos por la norma EN166 (marcas K y N), garantizando más de 10 ciclos de esterilización por vapor.



1 - Colóquese las antiparras 2 - Ajuste el elástico jalando suavemente los extremos hacia atrás

3 - Para remover la antiparra afloje la cinta elástica deslizando las hebillas hacia adelante

CINTA ELÁSTICA DE AJUSTE RÁPIDO

La nueva banda elástica confeccionada en silicona antiestática garantiza máxima estabilidad proporcionando mayor elasticidad y óptimo confort. Su diseño permite un ajuste rápido con el fin de agilizar las operaciones de preparación para entrar en la sala limpia.

El ajuste seguro de la banda a la cabeza evita el uso de componentes adicionales que pueden caer en el área de trabajo, contaminándola.

EL ELÁSTICO POSE AJUSTES LATERALES DE FÁCIL MANOSEO. NO OFRECE NINGUNA DIFICULTAD PARA EL OPERADOR, INCLUSIVE USANDO GUANTES.

TECNOLOGÍAS VALIDADAS

Ciclos del armazón



Esterilización con VAPOR a 121 °C durante 30 min en 1 ATM

CICLO DE VIDA



PARÁMETROS DE REFERENCIA

Lente	VLT = 85.8%
Elástico	ΔI = 73.3%

VLT= transmisión de luz visible
 ΔI = estiramiento%

Elementos	Número de ciclos		
	0 a 20	20 a 30	30 a 40
Armazón	Sin deformación	Sin deformación	El armazón se endurece
Lente	VLT = 82.6%	VLT = 82.3%	VLT = 81.4%
Elástico	ΔI = 63.3%	ΔI = 61.2%	ΔI = 58.3%
Hebilla	Sin deformación	Sin deformación	Sin deformación

El clip de inserción para lentes correctivos (Clip Rx) es un ítem "No esterilizable".

Ciclos de la lente



El tratamiento AF¹²¹ (tratamiento con antirrayaduras y antiempañamiento) aplicado a las lentes ayuda a prevenir rayaduras y empañamiento, soportando hasta 10 ciclos de 30 minutos en autoclave con vapor a 121 ° C. Después de 10 ciclos el tratamiento antiempañamiento comienza a perder su efecto.

Resistencia al empañamiento
EN166:2001 cláusula 7.3.2

MUESTRA	TIEMPO DE EMPAÑAMIENTO [s]	REQUISITO PARA MARCACIÓN 'N' [s]
Tratamiento AF121	>30	>8

Resistencia a los daños superficiales causados por partículas finas
EN166:2001 cláusula 7.3.1

MUESTRA	FACTOR DE LUMINOSIDAD REDUCIDO [cd/lm·m ²]	REQUISITO PARA MARCACIÓN 'K' [cd/lm·m ²]
Tratamiento AF121	1.2	<5

Cambio de la lente aconsejado entre 15/20 ciclos de autoclave

611S Lente de POLICARBONATO

611S SALA LIMPIA

611.S4.30.01 (CA 38.057)

Lente: Incoloro con tratamientos antiempañamiento y antirrayaduras



REPOSICIÓN & ACCESORIO

042.120M  

Lente de reposición con tratamientos antiempañamiento y antirrayaduras

601.OP.00.99 - Clip para lentes de graduación

3PA299 - Cinta elástica

3PA323 - Ventilación

CARACTERÍSTICAS DE LAS ARMAZONES

Lente con tratamiento Anti-Fog121 (antiempañamiento y antirrayaduras) Sistema de ventilación que ayuda a evitar aún más el empañamiento

Banda elástica de silicona con sistema "Quick & Smooth"

Clip de inserción para lentes de graduación (clip Rx)



Rua Passadena, 215
Parque Industrial San José, Cotia - SP,
CEP: 06715-864 Brasil
latam@univet-optic.com
Cel. +55 (11) 99606-6551



www.univet-optic.com.br