

BOLETÍN TÉCNICO

Filtros Terapéuticos

FILTRO UV: *Para una adecuada protección de las radiaciones ultravioleta. Este tratamiento garantiza un 96% de protección a los ojos de las peligrosas radiaciones ultravioleta que conforman la parte invisible del espectro luminoso, entre 286 y 400 nm., y que estudios científicos han revelado que afectan directamente al cristalino, siendo la principal causa de cataratas.*

FILTRO UV DD400* Tratamiento Diamante UV 400 nm: *Los lentes de resina tratados con **Filtro UV DD400** garantizan **99% de protección ultravioleta** y además ofrece un endurecimiento del lente, a través de una capa iónica cristalina que penetra el material aumentando su resistencia al rayado.*

FILTRO VDT: *Para aumentar el contraste, proporcionar una visión más confortable y disminuir la fatiga visual en los usuarios de pantallas de video o terminales de computadoras.*

*Para una mayor protección se recomienda utilizarlo en combinación con un tratamiento inicial de **FILTRO UV**.*

*El filtro **VDT Verde** permite una cómoda visión de las pantallas verde fosforescentes estándar P-43.*

*El filtro **VDT Ámbar** aumenta el contraste para la visión en pantallas ámbar y es recomendable para pantallas de T.V.*

*El filtro **VDT azul** es ideal para usuarios de pantallas blanco-fosforescentes.*

FILTRO 500/550 AMARILLO/ANARANJADO: *Para ojos sensitivos.*

Especialmente desarrollado para filtrar la luz azul y también absorber toda la luz ultravioleta.

Disminuye la luz dispersa y el resplandor, reduciendo el espectro a menos de 550 nm. para proteger la sensibilidad de los bastones del ojo, ofreciendo especial protección a pacientes con daño retinal asociado con: retinitis pigmentosa, cataratas, glaucoma, degeneración macular y diabetes. Estos pacientes se ajustarán mejor a los cambios de luz y su visión será más aguda.

Además de sus aplicaciones terapéuticas, este filtro puede ser usado como preventivo. Mejora la agudeza visual de marinos y pilotos y protege a los odontólogos y otros profesionales expuestos a los sistemas de curación de la luz azul.

FILTRO 540 MARRON/AMBAR: *Para mejorar la agudeza visual y realzar el contraste.*

*Este filtro, como el **500/550** es una especial formulación para absorber la luz azul y ultravioleta. En adición a sus beneficios protectores y terapéuticos, el **filtro 540** absorbe parte de la onda roja del espectro, haciéndolo un anteojito de sol altamente efectivo para una superior visión.*

La luz azul es la parte del espectro más esparcida en el aire y dentro del ojo. La absorción de la luz azul significa que el resplandor de las condiciones brillantes en el exterior es reducido y se logra una mejor visión a distancia.

*El **filtro 540** provee un alto grado de protección, comodidad y agudeza visual y luce muy atractivo con su color marrón ámbar.*

La combinación de estas propiedades es ideal para individuos sensibles o para cualquiera que esté expuesto a condiciones de excesiva luz, tal como la reflexión del sol en la nieve, arena o agua, o en el cielo cuando se vuela.

Popularmente se conocen como Filtros Night Vision y Day Vision las combinaciones de VDT ambar con Filtros 500/550 y 540.

Filtro Nighth Vision = Filtro 500/550 + VDT Ambar

Filtro Day Vision = Filtro 540 + VDT Ambar