

FICHA TÉCNICA

3M™ Peltor™
Sensor Uvicator™



PELTOR™

Peltor™ G3000 UVICATOR

Con el Sensor de UV patentado PELTOR UVICATOR

La vida útil de los cascos de seguridad y por tanto la protección que nos ofrecen, son características que se ven afectadas por agentes físicos, químicos así como por la radiación UV del sol.

Tanto los daños físicos como los químicos producidos por sustancias agresivas son generalmente fácilmente reconocibles por golpes o agresiones en el casco. Sin embargo, el deterioro causado por la luz UV del sol es muy difícil de detectar.

Cuando el casco de seguridad sufre una exposición a la luz del sol, la estabilidad del material plástico puede verse dañada debido a la interacción entre la luz y dicho material. Esto podría derivar en una merma de la seguridad del usuario. Dicho efecto depende no sólo de la naturaleza del material, sino además de la intensidad de la luz solar.

Normalmente y como estimación del tiempo de uso los fabricantes proporcionan guías generales de uso y almacenamiento que no contemplan el uso de la exposición a la radiación solar.

En línea con las buenas prácticas de seguridad el usuario etiqueta el equipo para saber cuando fue adquirido y puede suceder que se deseché el equipo después del periodo estimado de vida, aun estando todavía en buen estado.

Con el nuevo Sensor "UVICATOR" ahora disponemos de un sistema sencillo y fiable de evaluación del estado del equipo respecto a la exposición a la radiación UV, sin necesidad de costes adicionales ni reemplazos de equipos en buen estado.

Solamente debe mirar cuando cambia de color el indicador.

Rojo, el nuevo color de la seguridad

El Sensor UVICATOR patentado por 3M está diseñado para indicar de forma fácil y rápida cuando debe reemplazarse el casco debido a una sobreexposición a la radiación UV.

Este desarrollo tecnológico es el resultado de una investigación basada en diferentes materiales y diferentes ensayos realizados en cámaras envejecimiento artificial bajo diferentes condiciones solares.

El Sensor UVICATOR consiste en un disco estratégicamente situado ligeramente por debajo del punto más elevado del casco de seguridad.

El sensor ha sido ubicado cuidadosamente para optimizar la medición de la radiación del sol bajo condiciones reales en la que la cabeza del usuario se inclina ligeramente hacia adelante.

Al igual que el equipo está expuesto a la radiación solar, el disco está calibrado para detectar la cantidad UV recibida y cambiar de color en el sentido de las agujas del reloj, del rojo al blanco.

Cuando el disco está completamente blanco, significa que ha recibido toda la cantidad tolerable de UV, y ha llegado el momento de reemplazar el equipo.

Para un correcto funcionamiento asegúrese de no poner etiquetas ni pegatinas encima del sensor.



Mide la exposición a radiación UV

Técnicamente calibrado y ensayado

Funciona de forma global en la mayoría de ambientes

Cuando cambia a blanco es hora de cambiar el casco

Frimsal Distribuciones, S.L.

Avda. Canaletes, 45 - 08290 Cerdanyola (Barcelona)

C/ La Ventilla, 37 - 41620 Marchena (Sevilla)

Telf. 902 125 661 - Fax. 902 102 156 - E-Mail; info@frimsal.es

<http://www.frimsal.com>

Peltor™ G3000

Características y beneficios:

El casco G3000 ha sido diseñado atendiendo a las necesidades de nuestros clientes tanto en industria, construcción, así como forestales.

Para ambientes exigentes y severos que necesitan una protección de gran calidad, buena ventilación y un amplio campo de visión.

Las características del casco G3000 son:

Nivel de protección acorde a la Norma Europea EN 397, con los siguientes ensayos adicionales:

- **G3000*** Baja temperatura, (-30°C), metales fundidos MM
- **G3001*** (sin ventilar) Baja temperatura, (-30°C), metales fundidos MM, aislamiento eléctrico 440 Vac
- **G3001* 1000V** (sin ventilar) Cumple requisitos similares a G3001 pero adicionalmente cumple con los requerimientos de EN50365: Cascos eléctricamente aislantes para utilización en instalaciones de baja tensión.
- **G3000*-10*** (con porta-lámpara y porta-cable) Baja temperatura, -30°C, metales fundidos MM

Material: ABS estabilizado UV

Colores: gris, amarillo, blanco, naranja, rojo, azul y verde.

Peso: 310 g

Talla: 54-62 cm

Opción ruleta talla: 53-62 cm

Peltor™ G3000 Hi-Viz

El casco G3000 de alta visibilidad tiene las mismas propiedades y clase de protección que el casco G3000 con la ventaja añadida para trabajadores que quieran una visibilidad extra en el trabajo.



Peltor™ Uvicator™

El sensor indica cuando debes reemplazar el casco

Diseño estilizado

Líneas suaves sin salientes para impedir tropiezos o enganches en salientes o sitios de difícil acceso, etc.

Interior reversible

El arnés interior puede rotarse 180° para ser llevado de forma adecuada en los trabajos en altura o espacios de difícil acceso.



Ventilación

La versión ventilada dispone mayor número de orificios de ventilación que los cascos convencionales optimizado para proporcionar mayor comodidad.

Superficie libre para personalizar el casco.
(Consultar disponibilidad)

Visera corta

Dispone de visera corta para un mayor campo de visión.

Arnés de ruleta

Para un ajuste más fácil y más rápido.

Frimsal Distribuciones, S.L.

Avda. Canaletes, 45 - 08290 Cerdanyola (Barcelona)

C/ La Ventilla, 37 - 41620 Marchena (Sevilla)

Telf. 902 125 661 - Fax. 902 102 156 - E-Mail; info@frimsal.es

<http://www.frimsal.com>