



PELTOR™

Sensor Uvicator™

SISTEMA PATENTEADO PELTOR™ UVICATOR™

A vida útil e a protecção proporcionada pelo capacete, são afectadas por danos físicos, químicos e pela radiação UV do Sol. Enquanto que os danos físicos, causados por golpes no capacete ou exposição a químicos agressivos são facilmente visíveis, os danos causados pela radiação UV são difíceis de detectar.

Quando um capacete de protecção é exposto à luz solar, a estabilidade do plástico pode ser negativamente afectada devido à interacção entre a luz solar e o material plástico, podendo enfraquecer o capacete e comprometer a segurança do utilizador. O efeito adverso não depende apenas da natureza do material, mas também da intensidade da luz solar. Na maioria dos casos os danos no capacete não são visíveis a olho nu.

Para atenuar este risco, os fabricantes confiam frequentemente em instruções gerais para o uso, o armazenamento e a substituição, independentemente do tempo de exposição à luz solar. Em linha com as boas práticas de segurança, o utilizador tem de manter um controlo rigoroso da forma como o capacete é usado e por quanto tempo, resultando na desnecessária eliminação de “bons capacetes”.

Com o novo sensor Uvicator™, é disponibilizada uma forma simples e precisa de avaliar a integridade e segurança do capacete no que diz respeito à radiação UV sem o custo adicional de substituições desnecessárias, bastando para tal detectar a mudança de cor.

Vermelho, o novo sinal de segurança

A tecnologia patenteada do sensor Uvicator™ destina-se a mostrar ao utilizador, de forma fácil e imediata, quando o seu capacete foi sobre-exposto à radiação UV e, conseqüentemente, quando é necessário substituí-lo. Esta nova tecnologia é o resultado de muitos anos de ensaios de envelhecimento artificial e de diferentes combinações de materiais submetidos a diversas condições de exposição à luz solar.

Uma placa circular, com base no sensor Uvicator™, está estrategicamente colocada ligeiramente abaixo do ponto mais alto do capacete. Este local foi cuidadosamente seleccionado para otimizar a medição da exposição solar em condições normais de trabalho, quando a cabeça pende ligeiramente em frente. O disco está calibrado para quando o capacete for exposto à luz solar, detectar a quantidade de radiação UV recebida. Com o passar do tempo vai mudando gradualmente de cor, no sentido dos ponteiros do relógio, de vermelho para branco.

Quando o disco fica completamente branco, significa que o capacete recebeu a radiação máxima admissível e portanto, necessita de ser substituído.

Para permitir que o sensor Uvicator™ funcione perfeitamente, deve assegurar que o disco indicador não seja coberto por autocolantes ou etiquetas.



Mede a exposição à radiação UV

Calibrado e testado tecnicamente

Funciona perfeitamente nos ambientes mais exigentes

Indica quando é necessário substituir o capacete

Peltor™ G3000

Vantagens e Benefícios:

O capacete G3000 foi desenvolvido em estreita colaboração com trabalhadores florestais e industriais. É destinado ao uso em ambientes com elevados níveis de exigência de protecção, excelente ventilação e máximo campo de visão.

Principais Características do G3000:

Normas:

Homologado em total conformidade com a norma EN 397 e conta ainda com as seguintes homologações adicionais:

- **G3000**
baixa temperatura (-30°C), metais fundidos
- **G3001** (sem ventilação):
baixa temperatura (-30°C), metais fundidos e isolamento eléctrico (440 Vca)
- **G3001 1000V** (sem ventilação):
idêntico ao G3001, mas com homologação adicional segundo EN50365, inclui teste de 1.000 V
- **G3000-10**
(com suporte para lanterna e cabo) baixa temperatura (-30°C), metais fundidos

Materiais: ABS com estabilização UV

Cores: Cinzento, amarelo, branco, cor de laranja, vermelho, azul e verde

Peso: 310 g

Tamanho: 54-62 cm

Peltor™ Uvicator™

O disco vermelho informa quando está na altura de substituir o capacete.

Design elegante

Design arredondado, o que contribui para evitar que o capacete se prenda em ramos ou outros obstáculos, etc.

Forro reversível

Forro que pode ser rodado 180° o que possibilita usar o capacete ao contrário, ideal para, trabalhar em espaços apertados e escalar.

Capacete Peltor™ G3000 Hi-Viz

O capacete Peltor™ G3000 Hi-Viz é um capacete de segurança com as mesmas propriedades que o G3000, mas para utilizadores que necessitem de estar mais visíveis no trabalho.



Ventilação

Ventilação otimizada com mais orifícios de ventilação de que um capacete ventilado convencional.

Espaço para o nome da empresa

Superfície para imprimir um logotipo, nome, marca, etc.

Pala curta

Para uma campo de visão mais amplo

Arnês de Roleta

Para um ajuste mais fácil e rápido

3M

Departamento de Saúde Ocupacional & Segurança Ambiental

3M Portugal, Lda.
Rua do Conde de Redondo, 98
1169-009 Lisboa
Tel.: 213 134 500
Fax: 213 134 693

E-mail: ohes.pt@mmm.com
www.3M.pt