

## **3M™ Peltor™ UVICATOR™ SENSOR**

Peltor™ G2000

MET DE GEPATENTEERDE PELTOR™ UVICATOR™ SENSOR

De levensduur en het beschermende aspect van een helm worden beïnvloed door fysieke of chemische beschadiging en uv-straling van de zon. Fysieke schade veroorzaakt door stoten op de helm of blootstelling aan agressieve chemicaliën is duidelijk zichtbaar, maar de schade veroorzaakt door uv-straling is moeilijk op te sporen.

Wanneer een helm wordt blootgesteld aan zonlicht kan de stabiliteit van de kunststof schaal worden aangetast als gevolg van interactie tussen zonlicht en materiaal. Hierdoor kan de helm verzwakken en de drager in gevaar worden gebracht. De negatieve gevolgen zijn niet alleen afhankelijk van de aard van het materiaal, maar ook van de intensiteit van het zonlicht. Veel van de schade aan de helm is niet altijd zichtbaar voor het blote oog.

Om dit risico te beperken, vertrouwen fabrikanten vaak op algemene richtlijnen van gebruik, opslag en vervanging, onafhankelijk van de periode van blootstelling aan zonlicht. In overeenstemming met goede veiligheidspraktijken dient de drager nauw in de gaten te houden hoe de helm wordt gebruikt en gedurende welke termijn, wat tot gevolg heeft dat 'goede helmen' vaak onnodig worden vernietigd.

Met de nieuwe Uvicator Sensor is het nu mogelijk om de integriteit en veiligheid van de helm door invloed van uv-straling nauwkeurig en eenvoudig te beoordelen, zonder de extra kosten van onnodige vervanging en dat dankzij de simpele waarneming van kleurverandering. Zo worden de extra kosten van een niet noodzakelijke vervanging vermeden.

### **Rood, het nieuwe teken voor veiligheid.**

De gepatenteerde Uvicator™ Sensor is bedoeld om de gebruiker op eenvoudige en duidelijke wijze te tonen wanneer de helm overmatig is blootgesteld aan uv-straling en dus vervangen dient te worden. Deze nieuwe technologie is het resultaat van vele jaren 'full scale'- en kunstmatige verouderingstesten van verschillende combinaties van materiaal en omstandigheden op het gebied van blootstelling aan zonlicht.

Een ronde schijf, gebaseerd op de Uvicator sensor, wordt strategisch net onder het hoogste punt van de helm geplaatst. Dit punt is zorgvuldig geselecteerd voor het optimaliseren van de meting van de blootstelling aan zonlicht onder de meest voorkomende arbeidsomstandigheden waarbij het hoofd iets naar voren leunt.

Wanneer de helm wordt blootgesteld aan zonlicht, wordt de schijf gekalibreerd voor het opsporen van de hoeveelheid ontvangen uv-straling en verandert geleidelijk, met de klok mee, van kleur: van rood naar wit. Wanneer de schijf helemaal wit is geworden, betekent dit dat de helm aan de maximaal toelaatbare bestraling is blootgesteld en dus moet worden vervangen.

Om de Uvicator sensor volledig te kunnen laten functioneren, dient de indicator schijf vrij te blijven van stickers en etiketten.



1.

2.

3.

4.

- 1) Meet blootstelling aan uv-straling
- 2) Technisch gekalibreerd en getest
- 3) Werkt wereldwijd in de meeste milieus
- 4) Geeft aan wanneer de helm vervangen moet worden

### Peltor™ G2000

Aantrekkelijk design en optimale bescherming: zo kan de Peltor G2000 best worden omschreven. De testresultaten van het product voldoen ruimschoots aan de norm. Met zijn lage achterkant en zijn relatief laag profiel is de helm zeer comfortabel.

Hij is volledig afgestemd op accessoires zoals een geïntegreerde veiligheidsbril, een vizier en een gehoorkap.

Voldoet ruimschoots aan EN 397 en is voorzien van de volgende goedkeuringen:

- G2000\*  
lage temperaturen tot  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ , zijwaartse vervorming (LD) en gesmolten metaal (MM)
- G2001\*  
(niet geventileerd): lage temperaturen,  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ , zijwaartse vervorming (LD), gesmolten metaal (MM) en elektrische isolatie, 440Vac
- G2001\* 1000V  
dezelfde certificatie als onder G2001, met extra certificatie volgens EN 50365, 1000-volt test.

Nekband met ratelsluiting voor gemakkelijke en snelle afstelling;

G2000CUV- GU

G2000CUV-VI

G2000CUV-OR

G2000CUV-RD

G2000CUV-BB

G2000CUV-GR



Materiaal: uv-gestabiliseerd ABS.

Kleuren: geel, wit, oranje, rood, blauw, groen en Hi-Viz

Gewicht: 340 gram

Afmetingen: 54-62 cm



## **Kenmerken & Voordelen**

### **Ventilatie**

Goede ventilatie is een must om een helm comfortabel te kunnen dragen, vooral in warme omgevingen. De G2000 biedt vrije luchtdoorstroming tussen de buitenkant en het binnenwerk van de helm. In combinatie met de ventilatiegaten aan de bovenkant van de helm helpt dit om de bereidheid van de drager om een helm te dragen te vergroten.

### **Peltor™ Uvicator™ Sensor**

De schijf geeft aan wanneer de helm aan vervanging toe is.

### **Nekbescherming**

Extra brede rand aan de achterkant van de helm ter bescherming van het gevoelige gebied van de nek.

### **Ruimte voor eventuele opdruk**

Een vlak oppervlak voor het afdrukken van een logo of merknaam.

### **Nekband**

Dit belangrijk onderdeel bepaalt hoe stabiel de helm op het hoofd staat. Eenvoudig aan te passen.

### **Zweetband**

Eenvoudig te vervangen voor het beste comfort en hygiëne. Ook verkrijgbaar in zacht leder.

### **Optimaal profiel voor gehoorapparaten**

De G2000 heeft een speciaal profiel design zodat gehoorapparaten met helmbevestiging bevestigd kunnen worden en er een optimale pasvorm en maximale aanpasbaarheid verkregen wordt om te voldoen aan individuele behoeften.

### **Bevestigingspunt voor accessoires**

Een verstelbare bevestiging in het zwaartepunt van de helm laat toe om accessoires zoals gehoorapparaten, een headset en een vizier eenvoudig aan te sluiten.

3M Nederland B.V.  
Afdeling Veiligheidsproducten  
Industrieweg 24  
2382 NW Zoeterwoude  
Tel: (071) 5 450 450  
Fax: (071) 5 450 368  
E-mail: [3Msafety.nl@mmm.com](mailto:3Msafety.nl@mmm.com)  
[www.3Msafety.nl](http://www.3Msafety.nl)

3M België NV/SA  
Afdeling Veiligheidsproducten  
Hermeslaan 7  
1831 Diegem  
Tel: 02 722 53 10  
Fax: 02 722 50 12  
E-mail: [3Msafety.be@mmm.com](mailto:3Msafety.be@mmm.com)  
[www.3Msafety.be](http://www.3Msafety.be)

