

3M™ Peltor™ Uvicator™ Sensor



PELTOR™

Peltor™ G2000 Solaris™

WITH THE PATENTED PELTOR™ UVICATOR™ SENSOR

En sikkerhedshjelms levetid og beskyttelseeffekt påvirkes af fysiske eller kemiske skader og af solens UV-stråler. Mens fysiske skader, forårsaget af slag på hjelmkallen eller udsættelse for aggressive kemikalier, er nemme at se, er det vanskeligt at opdage skader, der skyldes UV-stråling.

Når en sikkerhedshjelm udsættes for sollys, kan stabiliteten i plastikken blive påvirket negativt på grund af interaktionen mellem sollys og plastikmaterialet, hvilket svækker hjelmen og sætter bærerens sikkerhed på spil. Den negative effekt afhænger ikke bare af plastikmaterialets natur, men også af sollysens intensitet.

I de fleste tilfælde er skader på hjelmkallen ikke synlige med det blotte øje.

For at nedsætte denne risiko sætter producenter tit deres lid til generelle vejledninger om brug, opbevaring og udskiftning, der ikke er sat i forhold til det sollys, hjelmen udsættes for. For at overholde god sikkerhedspraksis er brugeren nødt til at holde nøje regnskab med, hvordan hjelmen benyttes og i hvor lang tid, hvilket resulterer i, at mange "gode hjelme" kasseres unødigt.

Med den nye Uvicorteknologi er der nu, bare ved at se på farveændringen, en nøjagtig og nem måde, hvorpå man kan fastslå hjelmens integritet og sikkerhed i relation til UV-bestråling, uden den yderligere omkostning til unødvendig udskiftning.

Rød, det nye sikkerhedssignal

Den patenterede Uvicator™ Sensor har til formål nemt og tydeligt at hjælpe med til at vise brugeren, hvornår hjelmen er blevet udsat for meget UV-stråling, og dermed hvornår den skal udskiftes. Denne nye teknologi er resultatet af mange års test både under naturlige og kunstige forhold af nedbrydning af forskellige materialekombinationer under vekslende forhold med forskellige grader af udsættelse for sollys.

En cirkulær skive, baseret på Uvicorteknologien, er strategisk placeret lidt under hjelmens højeste punkt. Denne placering er blevet nøje udvalgt for at optimere målingen af udsættelse for sollys under normale arbejdsbetingelser, hvor hovedet er lænet let forover.

Skiven er kalibreret til at registrere mængden af den modtagne UV-stråling, efterhånden som hjelmen udsættes for sollys, og den skifter gradvist farve i tidens løb, med uret, fra rød til hvid. Når hele skiven er blevet hvid, betyder det, at hjelmen har været udsat for den maksimale stråling og derfor skal udskiftes.

For at Uvicorteknologien skal kunne virke i sin fulde udstrækning, skal man sikre sig, at indikatorskiven er fri for klistermærker og labels.



Måler eksponeringen for UV-stråling

Teknisk kalibreret og testet

Virker i de fleste miljøer over hele jordkloden

Fortæller, når hjelmen skal udskiftes

3M

Peltor™ G2000 Solaris™

Attraktivt design og glimrende beskyttelse! Dette er den nemmeste måde at opsummere G2000 hjelmen på. Hjelmen mere end overholder kravene til den formelle afprøvning og er komfortabel med det lave bagstykke og den relativt flade profil.

Den er blevet designet til at kunne udstyres med yderligere udstyr som fx integrerede beskyttelsesbriller, visir og høreværn.

Helt og fuldt i overensstemmelse med EN 397 med følgende yderligere godkendelser:

- **G2000***
lav temperatur, -30 °C, tværgående deformation, LD, og smeltet metal, MM
- **G2001***
(ikke ventileret): lav temperatur, -30 °C, tværgående deformation, LD, smeltet metal, MM, og elektrisk isolering, 440 VAC
- **G2001* 1000V**
samme som G2001 og endvidere godkendt i overensstemmelse med EN50365, en 1000-volt test

Materiale: UV-stabil ABS

Farver: Grå, gul, hvid, orange, rød, blå, grøn og Hi-Viz

Vægt: 340 g

Størrelse: 54–62 cm

Funktioner og fordele:

Ventilering

For at opnå komfort er god ventilering nødvendigt, især i varme miljøer. G2000 tillader fri luftpassage mellem hjelmen og den indvendige beklædning. Kombineret med ventilationshuller i toppen af hjelmen er det med til at øge brugertilfredsheden.

Peltor™ Uvicator™ Sensor

Skiven fortæller dig, når det er på tide at udskifte din hjelm.

Nakkebeskyttelse

Den forlængede kant på hjelmens bagside yder ekstra beskyttelse af det mere sårbare nakkeområde.

Hovedbånd

Denne vigtige funktion er afgørende for, hvor stabilt hjelmen sidder på hovedet. Nemt at indstille.

Optimal profil på høreværn

G2000 har en særlig profil, der er designet på en sådan måde, at det er muligt at montere høreværn, så man opnår optimal pasform og tilpasning til individuelle behov.



NYHED!

Hovedbånd med justeringsknap

Til nemmere og hurtigere tilpasning.



LDPE-hovedbånd

Pvc-svederem



Polyesterophæng

Skindsvederem



Plads til print efter kundens eget valg

En flad overflade, hvor man kan printe logo eller varemærkenavn.

Svederem

Nemt at udskifte, så den bedste komfort og hygiejne opnås. Fås også i blødt skind.

Fastgørelsespunkt til tilbehør

Et justerbart snapfæste i hjelmens balancepunkt, så det er nemt at fastgøre tilbehør som fx høreværn, headset og visir.

3M

3M a/s
Sikkerhedsprodukter
Fabriksparken 15, DK-2600 Glostrup
Telefon: 43 48 01 00, Fax: 43 96 85 96
E-mail: 3MDanmark@mmm.com
www.3Msikkerhed.dk