

3M Personal Safety Division  
3M™ Peltor™ Schutzhelm G3000 mit 3M™ Uvicator™ Sensor

*Intelligenter Schutz*

**PELTOR™**

Der Schutzhelm  
mit Köpfchen

The Power to Protect Your World.

**3M**



# Von Profis empfohlen

Der Arbeitsschutzhelm dient in erster Linie zum Schutz vor herabfallenden Teilen, pendelnden Lasten und vor Verletzungen in beengten Arbeitsbereichen. Unsere 3M Forscher haben sich diesem Thema gestellt und mit dem 3M™ Peltor™ Schutzhelm G3000 einen Helm entwickelt, der Schutz und hohen Tragekomfort vereint. Ausgestattet mit dem 3M™ Uvicator™ Sensor gehört dieser Helm zu den Premiumprodukten unseres umfangreichen Sortiments an Persönlicher Schutzausrüstung.

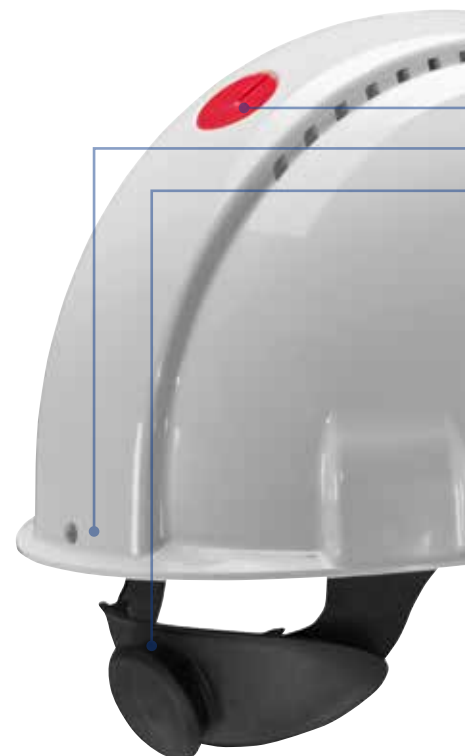
## **Schutz, Komfort und Flexibilität – das Beste für Ihren Kopf**

Der 3M™ Peltor™ Schutzhelm G3000 ist für den Einsatz in der Industrie sowie in der Forstwirtschaft konzipiert. Er überzeugt durch Robustheit, optimale Flexibilität und hohen Tragekomfort:

Das Innenleben mit Ratschensystem ist durch die 4-Punkt-Aufhängung einfach zu montieren. Dank der Präzisionsratsche lässt sich die Anpassung an den Träger schnell, einfach und präzise vornehmen. Das Ratschensystem sorgt für einen sicheren Sitz – selbst bei Überkopfarbeiten.

Das eigens für diesen Schutzhelm entwickelte Belüftungssystem bietet die auf der Helmschale maximal zulässige Belüftungsfläche. Dadurch ergibt sich eine optimale und stetige Luftzirkulation, und ein Hitzestau wird somit vermieden. Für Arbeiten mit notwendiger elektrischer Isolierung (440V) ist der Schutzhelm auch ohne Belüftungsschlitze erhältlich.

Für den Schutzhelm gibt es außerdem eine Vielzahl an unterschiedlichen 3M Arbeitsschutzprodukten die sich einfach miteinander kombinieren lassen – so ist der Schutzhelm G3000, neben Gehör- und Augenschutzprodukten, selbst in Verbindung mit einer Vollmaske tragbar. Hoher Tragekomfort und eine optimale Kompatibilität sind dabei selbstverständlich inbegriffen.




**Wissen ist gut, Kontrolle ist sicherer.**

Schutzhelme sind vielfach dauerhafter Sonnenbestrahlung ausgesetzt. Diese kann die Materialeigenschaften der Kunststoffschale beeinflussen – ohne dass dies mit dem bloßen Auge erkennbar ist – und somit die Sicherheit des Trägers gefährden. Der patentierte 3M™ Uvicator™ Sensor wirkt dieser Gefahr entgegen, denn er hilft dabei rechtzeitig zu erkennen, wann es Zeit ist den Schutzhelm auszutauschen.

## So funktioniert der 3M™ Uvicator™ Sensor:

Der 3M™ Uvicator™ Sensor misst den Kontakt mit der UV-Bestrahlung. Mit zunehmender UV-Einwirkung ändert sich die Farbe des Sensors von rot zu weiß. Durch die Farbveränderung wird dem Träger signalisiert, wann der Helm nicht mehr den Sicherheitsstandards entspricht und ausgetauscht werden muss. Der 3M™ Uvicator™ Sensor – für sichtbar mehr Sicherheit.



**Misst den Kontakt mit UV-Bestrahlung.**

**Funktioniert weltweit in den meisten Umgebungen.**

**Technisch kalibriert und geprüft.**

**Ist der Sensor weiß, muss der Schutzhelm ausgetauscht werden.**



### **Lüftung**

+ Optimierte Lüftung: mehr Lüftungsschlitze als bei konventionellen Helmen mit Lüftung.

### **3M™ Uvicator™ Sensor**

+ Der Sensor zeigt an, wann der Helm aufgrund zu starker UV-Strahlung ausgetauscht werden muss.

### **Kinnriemen**

+ 3-Punkt-Befestigung des Kinnriemens möglich – für erhöhte Sicherheit.

### **Innenausstattung mit Ratschensystem**

+ Ergonomischer Sitz durch heruntergezogene Nackenpartie.

+ Die Innenausstattung mit Ratschensystem lässt sich um 180° drehen, so dass der Helm mit dem Schirm im Nacken getragen werden kann – ein großer Vorteil bei Arbeiten auf engem Raum oder z.B. beim Klettern.

+ Höheneinstellung der Kopfspinne (4-Punkt-Befestigung) möglich.

### **Kurzer Schirm**

+ Der kurze Schirm gewährt eine ausgezeichnete Sicht.

### **Adapter-Aufnahme**

+ 30 mm Schlitz zur Anbringung von P3EV-Adaptoren, z.B. wenn Schutzhelm mit Kapselgehörschutz oder auch nur mit einem Gesichtvisier getragen werden muss.

# Perfekt kombiniert, perfekt geschützt!

In bestimmten Arbeitsbereichen müssen neben einem Schutzhelm auch Gesichts- und Gehörschutz getragen werden. Hier bieten die 3M™ Peltor™ Kopfschutzkombinationen einen adäquaten und komfortablen Schutz. So vielfältig wie die Einsatzbereiche, so vielfältig sind auch die Kombinationsmöglichkeiten. Je nach Risikoprofil werden die Kopf-, Gesichts- und Gehörschutzprodukte zu einem sicheren System, das auch robusten Einsätzen standhält.

Die 3M™ Peltor™ Produkte sind alle optimal aufeinander abgestimmt und bieten somit eine ausgezeichnete Kompatibilität! **Kopf- und Gesichtsschutzlösungen aus einer Hand!**



In dieser Industrie-Kopfschutzkombination abgebildet:

- + Helm G3000 mit Uvicator Sensor
- + Polycarbonatvisier 5F-1 mit Visierhalterung V5
- + Kapselgehörschützer X3P3E



## 3M™ Peltor™ Schutzhelm G3000 mit 3M™ Uvicator™ Sensor

Material: UV-stabilisierter ABS

Gewicht: 310 g

Kopfweite: 54-62 cm (Pinnlocksystem)  
(53-62 cm mit Ratschensystem)



Der 3M™ Peltor™ Schutzhelm G3000 mit 3M™ Uvicator™ Sensor ist in folgenden Farben erhältlich:



gelb



orange



rot



blau















grün



neongrün

## Kompatible Zubehörteile für den 3M™ Peltor™ Schutzhelm G3000 mit 3M™ Uvicator™ Sensor

Der Schutzhelm G3000 ist mit einer Vielzahl unterschiedlicher Zubehörteile kombinierbar. So lässt sich der Kopfschutz in ein komplettes Kopf-, Gesichts-, Augen- und Gehörschutzsystem erweitern.

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| <p>Klarvisier</p>  <p>5F-1</p>                     | <p>Netzvisier</p>  <p>5*-Serie</p>                  | <p>Visierhalterung</p>  <p>V5</p>                | <p>Nackenschutz</p>  <p>GR3C</p>       |
| <p>Kinnriemen (2-Punkt)</p>  <p>GH1</p>            | <p>Kinnband (3-Punkt)</p>  <p>GH4</p>               | <p>Schweißband, PVC</p>  <p>HYG3</p>             | <p>Schweißband, Leder</p>  <p>HYG4</p> |
| <p>Kapselgehörschutz</p>  <p>Optime I, II, III</p> | <p>Kapselgehörschutz</p>  <p>X1, X2, X3, X4, X5</p> | <p>Integrierte Schutzbrille</p>  <p>V6-Serie</p> | <p>Adapter</p>  <p>P3EV</p>            |

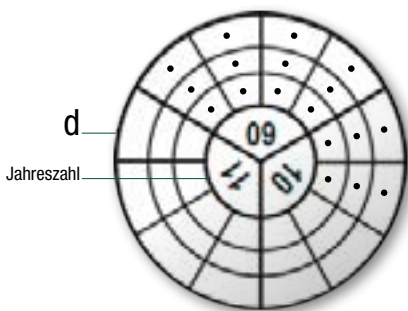
## Haltbarkeit

Entscheidende Faktoren für die Lebensdauer eines Schutzhelms sind mechanische, chemische und thermische Einwirkungen sowie die ultraviolette Strahlung, denn diese können die Schutzeigenschaften des Helms beeinträchtigen.

Es empfiehlt sich daher, die Gebrauchsdauer von Schutzhelmen aus thermoplastischen Kunststoffen auf maximal 4 Jahre zu begrenzen – gemessen ab Herstellungsdatum (vgl. hierzu auch BGR 193).

## Prägestempel

Der Prägestempel im Schutzhelm gibt Auskunft über den Herstellungsmonat und somit über das Alter der Helmschale. Innerhalb eines Jahres gibt es 12 einzelne Felder, die jeweils für einen Monat stehen. Die Lesung erfolgt von oben nach unten, beginnend von rechts oben. So erkennt man an der Anzahl der eingestempelten Punkte, in welchem Monat und in welchem Jahr der Schutzhelm hergestellt wurde (im u. g. Bsp.: Juni 2010).



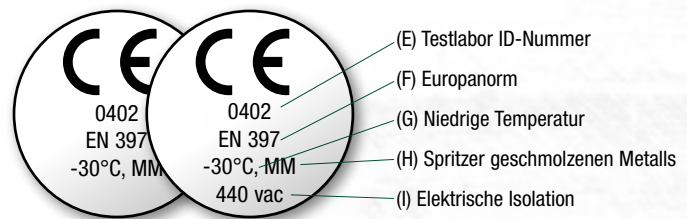
d) Feld für Fertigungsmonat

## Anbringung von Aufklebern

Die Schutzeigenschaft des Materials kann durch chemische Substanzen beeinträchtigt werden – daher empfehlen wir keine Farbe, Lösungsmittel, Klebstoffe oder Aufkleber an den Helm aufzubringen, bzw. sofern notwendig, nur Aufkleber mit kautschuk- oder acrylbasierten Klebstoffen zu verwenden.

## Allgemeine Kennzeichnung und Norm

Industrieschutzhelme müssen mit einer eingepprägten oder eingegossenen Kennzeichnung versehen sein.



Die 3M™ Peltor™ Schutzhelme sind gemäß der Europanorm EN 397 geprüft und zugelassen.



**3M Deutschland GmbH**  
**Personal Safety Division – Arbeitsschutz**  
Carl-Schurz-Str. 1  
41453 Neuss  
Tel. 02131-14-2604  
E-Mail: [arbeitsschutz.de@mmm.com](mailto:arbeitsschutz.de@mmm.com)  
Internet: [www.3Marbeitsschutz.de](http://www.3Marbeitsschutz.de)

Please recycle. Printed in Germany.  
© 3M 2013. All rights reserved.  
[adcwa.de](http://adcwa.de)



Weitere Informationen zum Thema  
Kopf- und Gesichtsschutz finden  
Sie unter [www.3Marbeitsschutz.de](http://www.3Marbeitsschutz.de)