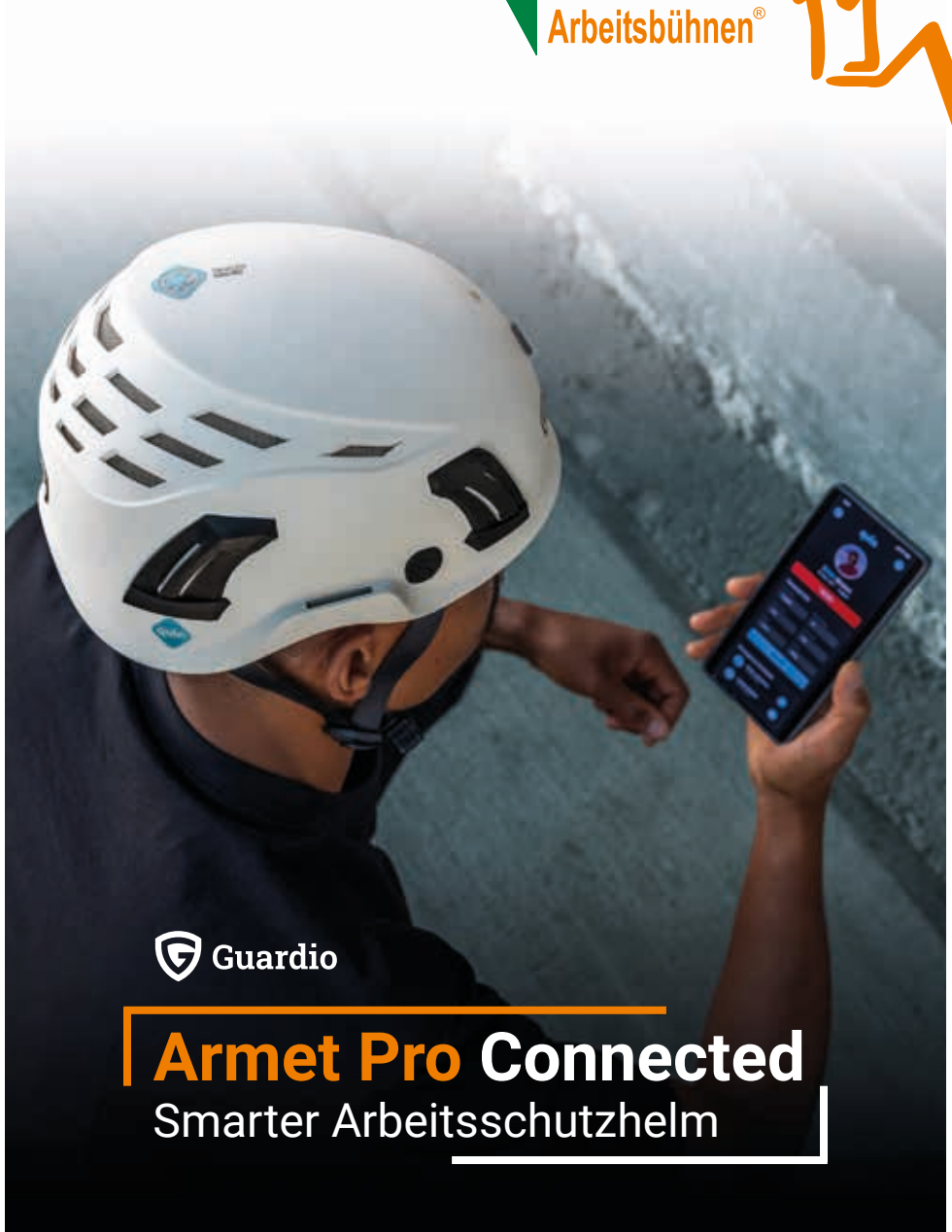


CRAMER
Arbeitsbühnen®



 **Guardio**

Armet Pro Connected

Smarter Arbeitsschutzhelm



Der **Guardio Armet Pro Connected Schutzhelm** ist nach der aktualisierten **Norm EN 397:2025 Typ II** zertifiziert und bietet erweiterten Schutz vor vertikalen sowie seitlichen Stößen. Ausgestattet ist er mit dem **Mips® Gehirnschutzsystem** für Industrieschutzhelme, das dazu beiträgt, Rotationsbewegungen des Kopfes bei schrägem Aufprall zu reduzieren. Zusätzlich ist der **Quin Smart Sensor** integriert, der Stöße oder gefährliche arbeitsplatzspezifische Vorfälle wie Stürze, Stöße und Temperaturveränderungen in Echtzeit erkennt. Beim Erkennen solcher Ereignisse können automatisierte Benachrichtigungen versendet werden.

Im am Helm angebrachten **Quin Tag** kann der Mitarbeiter wichtige medizinische Informationen hinterlegen. Im Notfall können diese durch den Rettungsdienst mit einem Standard-Smartphone ausgelesen werden.

Der **Guardio Armet Pro Connected Schutzhelm**: Entwickelt für Profis, die höhere Anforderungen an ihre Sicherheitsausrüstung stellen.



Temperatur



Gewicht



Norm
EN 397:2025 Typ II

MERKMALE

- 1 Quin Tag** Speichert Notfallinformationen, die über NFC Technologie direkt am Helm sofort abrufbar sind.
- 2 LED Diffusor** Bietet eine visuelle Anzeige bei bereits erfolgten Helm-Stößen, die ärztliche Hilfe erfordern, bzw. beim Ende der Lebensdauer des Helmes. Optische Warnmeldung wird in Kombination mit dem Quin Smart Sensor umgesetzt.
- 3 JetStream VentSystem** Das Belüftungssystem wurde gemeinsam mit Aerodynamikingenieuren entwickelt, um den Luftstrom zu optimieren und eine maximale Kühlung im Inneren des Helmes zu gewährleisten.
- 4 Innen-Ausstattung** Dreischichtige EPS- und EPP-Konstruktion, optimiert für Aufprallschutz von oben und von den Seiten.
- 5 Mips® Reibungsoptimierte Innenschale** Gehirnschutzsystem für industrielle Schutzhelme, das dazu dient, die Drehbewegung des Kopfes bei schrägen Stößen zu reduzieren.
- 6 Quin Smart Sensor** Überwacht den Helm-Aufprall, Rotationsenergie und Temperatur und sendet im Notfall automatische Warnmeldungen an Notfallkontakte oder Rettungsdienste.
- 7 Komfort-Innenpolsterung** Hergestellt aus CoolMax®-Gewebe, das den Arbeitskomfort verbessert, indem es Wärme absorbiert und dabei hilft, eine ausgeglichene Temperatur aufrechtzuerhalten.
- 8 4-Punkt-Kinnriemen mit Fidlock** Entspricht der Norm EN 397:2025 Typ II und verfügt über einen benutzerfreundlichen Magnetverschluss des Marktführers Fidlock® für mehr Sicherheit und Komfort.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Aussenschale	ABS/PC
Innenschale	EPP/EPS
Kinnriemen-Material	Nylon- und Premium-PU-Leder
Verschluss-System	Fidlock-Magnetverschluss
Kopfumfang	53 - 63 cm
Komfortpolsterung	CoolMax Comfort Liner
Gewicht	480 g +/-10 g
Lüftungssystem	JetStream VentSystem
Produktlebensdauer	10 Jahre
Garantiezeit	3 Jahre





DREI SMARTE SICHERHEITSTECHNOLOGIEN VEREINT IN EINEM HELM

Der **Guardio Armet Pro Connected Schutzhelm** ist mit

- dem **Quin Pod**
- dem **Quin Tag** und
- dem **Mips®-Gehirnschutzsystem** ausgestattet.

Die **Quin-Schutz-Systeme** sind darauf ausgelegt, Stöße zu erkennen, einen sofortigen Zugriff auf wichtige medizinische Daten des Benutzers zu ermöglichen und automatisch den Notfallhelfer zu alarmieren, sodass ohne zeitliche Verzögerung Hilfe geleistet werden kann.

Das **Mips®-System** wurde zudem entwickelt, um schädliche Rotationsbewegungen, die durch außermittige oder schräge Stöße entstehen, vom Kopf wegzuleiten.



für Suche nach MedID

quin tag



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Beschleunigungsmesser-Typ	Doppelter 3-achsiger Beschleunigungsmesser
Beschleunigungskonfiguration	16 g + 400 g (doppelt)
Aufprallsensor Maximale Frequenz	1.000 Hz
Maximale g-Kräfte Erkennung bei Crash	+/-400 g
Gyroskop	+/-2000 dps
Gyroskop-Maximalfrequenz	6.660 Hz
Temperatursensor	-40 °C bis 80 °C
LED-Typ	RGB
Wasserbeständigkeit	IP67
Bluetooth	v5.1
Batteriekapazität	60 mAh
Batterie-Ladezeit	1,5 h
Batterietyp	LiPo
Wiederaufladbar	Ja
Ladeanschluss	USB C
Firmware-Update Over The Air	Ja
Flash-Speicher	16 Mbit



Erkennt Stöße gegen den Helm und ermittelt, ob Hilfe erforderlich ist. Erfordert Quin Pod.



Sendet automatische Benachrichtigungen mit Unfalldetails und Standort an Notfallkontakte.



Direkte Benachrichtigung der Rettungsdienste. Quin Plus-Mitgliedschaft erforderlich.



Liefert erweiterte Ereignisanalysen. Erfordert Quin Pod



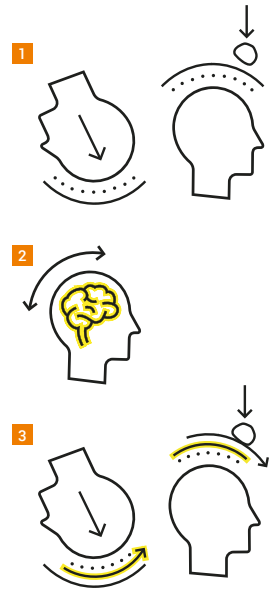
Bietet digitale medizinische ID innerhalb des Quin Diamond. Ist Teil des Quin Safety System.



Überwacht aktiv die Innentemperatur im Helm und Temperaturabweichungen. Erfordert Quin Pod.

Das **Mips®-Gehirnschutzsystem** für Industrieschutzhelme berücksichtigt, dass Helme nicht ausschließlich vertikalen Belastungen ausgesetzt sind. Insbesondere schräge oder außermittige Aufprälle können eine Drehbewegung des Kopfes verursachen, die laut Untersuchungen mit einem erhöhten Risiko für Gehirnerschütterungen und Hirntraumata verbunden ist.

- 1 Helme können seitlich oder schräg aufschlagen, was zu einer Drehbewegung des Kopfes führen kann.
- 2 Schräge oder außermittige Stöße können zu einer abrupten Drehung des Kopfes führen. Untersuchungen haben gezeigt, dass solche Drehbewegungen zu Gehirnerschütterungen und Hirntraumata führen können.
- 3 Das Mips-System wurde entwickelt, um die schädliche Rotationsbewegung, die durch bestimmte außermittige oder schräge Stöße verursacht wird, vom Kopf wegzuleiten.

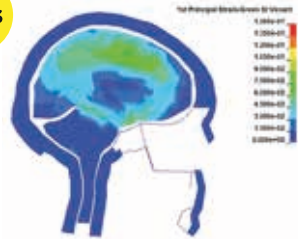


FALLSTUDIE: WIRKUNG DER MIPS-TECHNOLOGIE

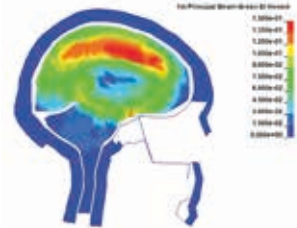
Finite-Elemente-Simulationen zur Wirkung des **Mips®-Gehirnschutzsystems** für Industrieschutzhelme aus einem Zulassungstest.

Die Grafik veranschaulicht die Verformung des Gehirns bei einem schrägen Aufprall bei zwei unterschiedlichen Helmkonfigurationen. Die Deformation wurde mit dem KTH-Finite-Elemente-Modell (Kleven 2007) unter Verwendung der Beschleunigungsdaten eines Hybrid-III-Testdummys berechnet. Der Prüfkopf wurde auf der Mips-Prüfvorrichtung mit aufgesetztem Industrieschutzhelm und einer Fall-Geschwindigkeit von 4,5 m/s einem schrägen Aufprall unterzogen, dies jeweils mit einem Industrieschutzhelm ohne Mips-Gehirnschutzsystem und dem selben Helm mit dem Mips-Gehirnschutzsystem.

Mips



Industrieschutzhelm mit Mips® Gehirnschutzsystem



Industrieschutzhelm ohne Mips® Gehirnschutzsystem



ARMET PRO CONNECTED

(Quin Tag & Quin Pod integriert)

1002525

FARBEN

Schwarz 001



Weiß 101



Kobaltblau 436



Gelb 704



Orange 806



HELM-ZUBEHÖR

VISIERE



Theia Visier
Klar
1001677



Theia Visier
getönt
1001678



Theia Visier
Photochromatisch
1002532



Theia Visier
Vollvisier
1001702

KATEGORIE	PRODUKTNAME	ARTIKELNUMMER
Visier-Zubehör	Theia Visierclips	1001677
	VisorFlex-Schraubklammern	1001660
UV-Schutz Zubehör und Frontblenden	UV-Gesichtsschutz (UV400)	1002173
	UV-Nackenschutz (UPF 50+)	1002169
	Kurze Frontblende	1002170
	UV-Schutz-Kit (UV-Gesichtsschutz und Nackenschutz)	1002174
	CoolMax Komfort-Innenpolsterung	1002533
Helmzubehör und Ersatzteile	Armet Pro Fidlock-Kinnriemen	1002534
	Armet Helmlampen-Seitenhalterungen	1002536
	Armet Reflex-Streifen	1001662
	Armet Pro Klick-Kinnriemen	1002535
	Konischer Lampen-Adapter	1001663
Sensoren	Quin Smart Pod	1002528
Logo Druck	Firmenlogo auf Helm drucken	auf Anfrage

NORMEN UND ANFORDERUNGEN

Der Guardio Armet Pro Connected entspricht der PSA-Verordnung 2016/425 und ist CE-zertifiziert. Als persönliche Schutzausrüstung unterliegt er dem Konformitätsbewertungsverfahren. Dieses wird durch INSPEC International B.V. – Beechavenue 54-62 – 1119 PW – Schiphol-Rijk – Niederlande – Benannte Stelle 2849 überwacht.

Weitere Informationen

Scannen Sie den QR Code, um mehr über den Armet Pro Connected Sicherheitshelm zu erfahren



CRAMER

Arbeitsbühnen®



Erhältlich bei:

Peter Cramer GmbH + Co. KG
Steinbergweg 51 - 53 • 58099 Hagen
Tel.: 02304 / 933-589 (Frau Gülay Aydogdu)
E-Mail: psa@cramer-arbeitsbuehnen.de
www.cramer-arbeitsbuehnen.de