

Produktinformation ZHI IR 1.7

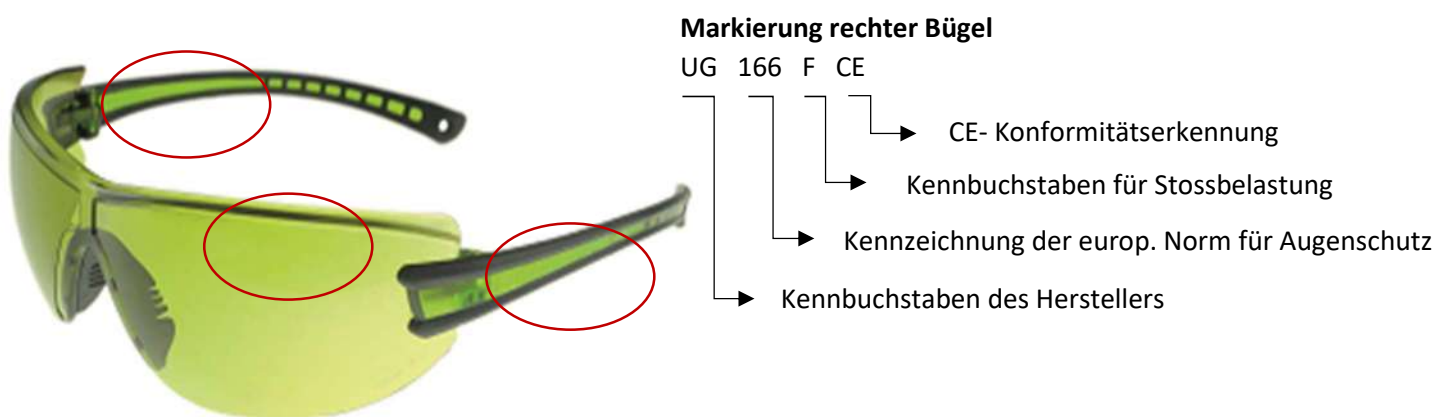
Die Schutzbrille UNICOinfraread ZHI IR 1.7

unterliegt den einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Europäischen Union, der Verordnung (EU) 2016/425 für persönliche Schutzausrüstung und der Richtlinie 2011/95/EG über die allgemeine Produktsicherheit.

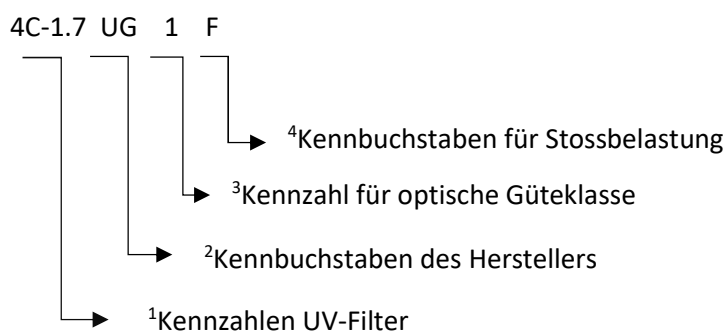
Die PSA (Persönliche Schutzausrüstung) erfüllt die Bedingungen der Europäisch harmonisierten Normen EN 166:2001 für Augenschutzgeräte und EN 171:2002 für Infrarot (IR) 1.7-Schutzfilter mit Signallichtererkennung (C) und UV-Filter bis 380nm. Schutz gegen Teilchen in hoher Geschwindigkeit, Stoss mit niedrig Energie (F)- Besusstest mit einer Stahlkugel: Durchmesser 6mm, Gewicht 0.86g, Geschwindigkeit mind. 45 m/s.

Das Produkt ist wie folgt gekennzeichnet: 4C-1,7 UG 1 F – 166 F CE.

Verweis: EU Baumuster C2311.2UG / www.ecs-eyesafe.de, ZERTIFIKATE Unico Graber AG

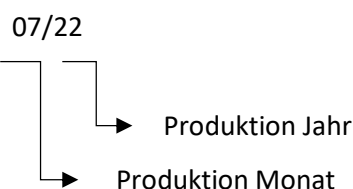


Markierung Infrarot Sichtscheibe



Markierung linker Bügel

Lot Nr./Produktion Datum:



Erklärung zur Markierung ZHI IR 1.7:

¹4C Infrarotschutzfilter EN 171 mit Signallichtererkennung (C)

¹1.7 Transmissionsgrad

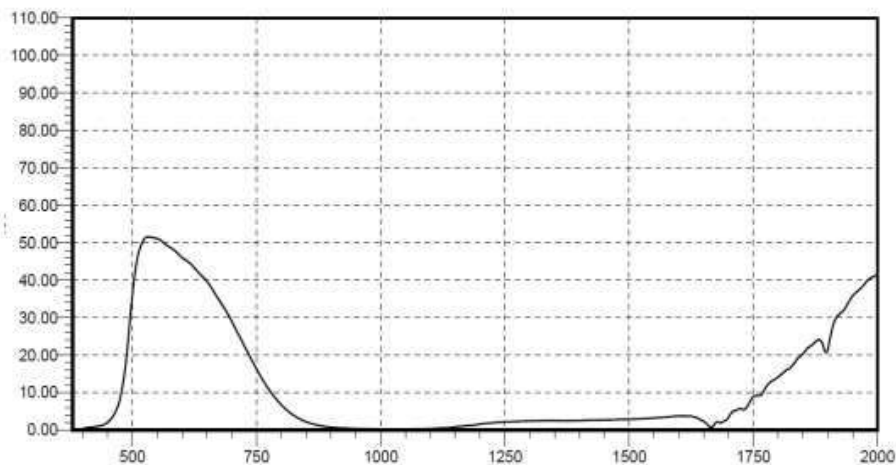
²UG: Unico Graber

³Optische Güteklasse 1: Für Arbeiten mit besonders hohen Anforderungen an die Sehleistung

⁴ Festigkeitsklasse F: Grundverwendung + Stoss mit niedriger Energie (45m/s) – Mechanische Festigkeit «F». Besusstest mit einer Stahlkugel: Durchmesser 6mm, Gewicht 0.86, Geschwindigkeit mind. 45 m/s

Produktinformation ZHI IR 1.7

Spektrum / Transmission (EN 171) - Ohne Seheindruck-Verfälschung



Anforderung Transmissionsgrad: Norm 43.2 - 58.1% Zhi IR 1.7: 45.93%

Dank einer wegweisenden Produktentwicklung im Infrarotbereich eignet sich unsere Schutzscheibe Infrarot ZHI IR 1.7 auch für Arbeiten, die im unmittelbaren Bereich von gefährlicher Strahlung (EN 171) ausgeführt werden. Unsere Infrarot-Schutzbrille ZHI IR 1.7 erfüllen auch diese Anforderung zum Schutz des Augenlichtes bei Infrarot-Behandlungs-Methoden zu therapeutischen Zwecken. Produktdetails siehe Beipackzettel

Wichtig: Bitte Bedienungsanleitung und oder Konformitätserklärung sorgfältig durchlesen und auf Empfehlung des Geräteherstellers achten. Sollten keine Angaben über die Schutzmassnahmen (Augen) dokumentiert sein, bitte den Gerätehersteller kontaktieren.

Anwendungsbereiche der ZHI IR 1.7

- Metall/Stahlverarbeitung und verwandte Arbeitsgebiete
- Glasbearbeitung (Verweis auf Didymium je nach Anwendung)
- Elektronik (primär Herstellung und Maintenance Bereich)
- Telekommunikation (primär Herstellung und Maintenance Bereich)
- Medizin Bereich (bspw. Heizstrahler)

Gut zu Wissen:

BFS Bundesamt für Strahlenschutz: [BfS - Infrarot-Strahlung](#)

Umweltbundesamt: [Umweltbundesamt | Für Mensch und Umwelt](#)

Wikipedia: [Wikipedia](#)

Infrarotstrahlung Factsheet: [Infrarotstrahlung \(suva.ch\)](#)

Weitere Produktdetails siehe Beipackzettel