

# 3M™ Virtua™ Schutzbrillen Serie

## Technisches Datenblatt



### Produktbeschreibung

Die 3M™ Virtua™ Schutzbrillen Serie besteht aus einer randlosen Scheibe und Bügeln mit fester Länge. Ein integrierter Seitenschirm sorgt für eine größtmögliche Schutzwirkung. Zwei Produktgrößen stehen zur Verfügung: Virtua™ und Virtua™ Slim. Das Sortiment umfasst klare, graue, gelbe und blau verspiegelte Scheibenoptionen. Es steht auch eine Auswahl an Scheibenbeschichtungen zur Verfügung – entweder eine Antikratz- oder eine kombinierte Antikratz- und Antibeschlag-Beschichtung.

### Produktsortiment

Bestell-Nr.	Beschreibung	Scheibentönung	Rahmenfarbe
Virtua klar AS 71500-00001	3M™ Virtua™ Schutzbrille, Antikratz-Beschichtung, klare PC-Scheibe	Klar PC	Klar
Virtua Grau AS 71500-00002	3M™ Virtua™ Schutzbrille, Antikratz-Beschichtung, graue PC-Scheibe	Grau PC	Grau
Virtua Gelb AS 71500-00003	3M™ Virtua™ Schutzbrille, Antikratz-Beschichtung, gelbe PC-Scheibe	Gelb PC	Gelb
Virtua Blau verspiegelt 71500-00004	3M™ Virtua™ Schutzbrille mit blau verspiegelter PC-Scheibe	Blau verspiegeltes PC	Grau
Virtua PC Klar AS/AF 715001AF	3M™ Virtua™ Schutzbrille, Antikratz-/Antibeschlag-Beschichtung, klare PC-Scheibe	Klar PC	Klar
Virtua PC Grau AS/AF 715002AF	3M™ Virtua™ Schutzbrille, Antikratz-/Antibeschlag-Beschichtung, graue PC-Scheibe	Grau PC	Grau
Virtua PC Gelb AS/AF 715003AF	3M™ Virtua™ Schutzbrille, Antikratz-/Antibeschlag-Beschichtung, gelbe PC-Scheibe	Gelb PC	Gelb
Virtua Slim AS/AF 71500-00008	3M™ Virtua™ Slim Schutzbrille, Antikratz-/Antibeschlag-Beschichtung, klare PC-Scheibe	Klar PC	Klar

### Typische Einsatzbereiche

Diese Produkte eignen sich für zahlreiche Einsatzbereiche, einschließlich:

- ▶ Baugewerbe
- ▶ Technische Arbeiten
- ▶ Fertigung
- ▶ Inspektionen
- ▶ Leichte Wartung und Reparaturen

### Empfohlene Anwendung

Diese Produkte dienen gemäß EN 166:2001 dem Schutz vor Partikeln mit niedriger Energie (F) bei extremen Temperaturbedingungen (T) von -5 °C bis +55 °C.

Diese Produkte schützen außerdem vor UV-Strahlen gemäß EN 170:2002 (klare und gelbe Scheiben) und vor Sonnenlicht gemäß EN 172:1994 (graue und blau verspiegelte Scheiben).

Für unterschiedliche Anwendungen sind verschiedene Scheibenoptionen verfügbar:

- ▶ Klar – gute Farberkennung mit exzellentem UV-Schutz
- ▶ Grau und blau verspiegelt – Guter Sonnenblendschutz
- ▶ Gelb – Erhöhter Kontrast bei schlechten Lichtverhältnissen wie z. B. bei der Oberflächeninspektion

### Wesentliche Funktionen und Vorteile

- ▶ Dank des Designs bietet die Brille exzellenten Schutz und ein großes Sichtfeld.
- ▶ Optische Klasse-1-Scheiben für eine längere, angenehme Tragedauer
- ▶ Hervorragender Schutz vor ultravioletter Strahlung (UV-Licht)
- ▶ Virtua™ Slim ist geeignet für Personen mit schmalerem Gesicht
- ▶ Die Scheibenbeschichtungen bieten Kratzbeständigkeit oder eine Kombination aus Antibeschlagschutz und Kratzbeständigkeit
- ▶ Gesamtgewicht 25 g

### Einsatzbeschränkungen

- ▶ Diese Produkte dürfen keinesfalls modifiziert oder verändert werden
- ▶ Diese Produkte dürfen nur zum Schutz vor den in diesem Dokument angegebenen Gefahren verwendet werden
- ▶ Diese Produkte sind nicht für Schleif- oder Schweißarbeiten geeignet
- ▶ Diese Produkte sind NICHT als Überbrille geeignet
- ▶ Gemäß EN166:2001 können Schutzbrillen nicht gegen Flüssigkeitstropfen getestet und zugelassen werden. Wenn Schutz vor Flüssigkeiten notwendig ist, sollte ein geeignetes Produkt, z. B. eine Vollsicht-Schutzbrille, gewählt werden

### Normen und Zulassung

Für diese Produkte wurde eine Baumusterprüfung von Certottica SCRL durchgeführt (Kennnummer der benannten Stelle 0530).

Diese Produkte tragen die CE-Kennzeichnung gemäß den Anforderungen der europäischen Richtlinie (EU) 2016/425.

Die geltende Zertifizierung finden Sie in der Baumusterprüfbescheinigung und der Konformitätserklärung unter [www.3M.com/Eye/certs](http://www.3M.com/Eye/certs)

## Materialliste

Beschreibung	Material
Scheibe	Polycarbonat
Bügel	Polycarbonat
Schrauben	Stahl, verzinkt

## Kennzeichnung

Diese Produkte erfüllen die Anforderungen der EN 166:2001 und der zugehörigen Normen und tragen die folgenden Kennzeichnungen:

Produktref.	Scheibenkennzeichnung	Kennzeichnung des Rahmens
Virtua Klar	2C-1.2 3M 1 FT	3M EN 166 FT
Virtua Grau	5-2.5 3M 1 FT	3M EN 166 FT
Virtua Gelb	2C-1.2 3M 1 FT	3M EN 166 FT
Virtua Blau verspiegelt	5-2.5 3M 1 FT	3M EN 166 FT
Virtua Slim	2C-1.2 3M 1 FT	3M EN 166 FT H

## Erklärung der Kennzeichnung

Kennzeichnung	Beschreibung
2C-1.2 (EN 170:2002)	UV-Schutz. Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der Norm und bietet UV-Schutz für den gesamten vorgegebenen Bereich (210 nm–365 nm). Produkte die mit C gekennzeichnet sind, bieten eine gute Farberkennung.
5-2.5 (EN 172:1994 gültige Fassung)	Der Sonnenblendschutz entspricht den Anforderungen der Norm und bietet UV-Schutz für den gesamten vorgegebenen Bereich (280 nm–350 nm).
1	Optische Klasse
F	Aufprallschutz vor Stoß mit niedriger Energie (45 m/s)
T	Auf mechanischen Aufprallschutz bei extremen Temperaturbedingungen von -5 °C bis +55 °C getestet
H	Rahmen empfohlen für eine schmale Kopfform

## Wichtiger Hinweis

Bezüglich der Verwendung des in diesem Dokument beschriebenen 3M Produkts wird angenommen, dass der Benutzer mit Produkten dieser Art bereits vertraut ist und das Produkt von einer kompetenten Fachkraft verwendet wird. Vor der Verwendung dieses Produkts empfehlen wir die Durchführung einiger Tests zur Bewertung der Leistungsfähigkeit des Produkts im Rahmen der vorgesehenen Anwendung.

Sämtliche Informationen und Angaben in diesem Dokument beziehen sich ausschließlich auf dieses spezielle 3M Produkt und dürfen nicht auf andere Produkte oder Umgebungen übertragen werden. Jegliche Verwendung dieses Produkts, die gegen dieses Dokument verstößt, erfolgt auf eigene Gefahr des Benutzers.

Die Einhaltung der Informationen und Angaben zu dem in diesem Dokument beschriebenen 3M Produkt befreien den Benutzer nicht von der Pflicht zur Einhaltung weiterer Richtlinien (Sicherheitsvorschriften, Verfahren). Die Einhaltung der betrieblichen Anforderungen, insbesondere im Hinblick auf die Umgebung und die Verwendung von Werkzeugen mit diesem Produkt, muss beachtet werden. 3M, die keinerlei Kontrolle über diese Faktoren hat, ist nicht haftbar für die Auswirkungen von Verstößen gegen diese Regelungen, die außerhalb ihres Entscheidungs- und Einflussbereichs liegen.

Die Garantiebedingungen für 3M Produkte sind durch die Kaufvertragsdokumente sowie durch anwendbare, verpflichtende gesetzliche Gewährleistungsrechte festgelegt. Weitere Gewährleistungs- und Schadensersatzansprüche sind ausgeschlossen. Für weitere Informationen zu Produkten und Dienstleistungen von 3M wenden Sie sich bitte an 3M.

### Personal Safety Division

**3M Deutschland GmbH**  
 Carl-Schurz-Strasse 1  
 41453 Neuss  
 Tel.: +49 2131 88 19 265  
 arbeitsschutz.de@mmm.com  
 www.3M.de/arbeitsschutz

**3M Österreich GmbH**  
 Kranichberggasse 4  
 1120 Wien  
 Tel.: +43 1417 00 52  
 arbeitsschutz-at@mmm.com  
 www.3M.at/arbeitsschutz

**3M (Schweiz) GmbH**  
 Eggstrasse 91  
 8803 Rüschlikon  
 Tel.: +41 4350 896 58  
 arbeitsschutz-ch@mmm.com  
 www.3M.ch/arbeitsschutz

Bitte recyceln. Gedruckt in Deutschland. © 3M 2021.  
 3M und Virtua sind Marken der 3M Company.  
 Alle Rechte vorbehalten. OMG131432

