

## Datenblatt



# 3M™ 1100E Serie Schutzbrille

Klar  
Grau

## Produktbeschreibung:

Die neuen modischen 3M 1100E Serie Schutzbrillen sind für den modernen Träger entworfen worden. Die weit umlaufenden Scheiben mit integriertem Seitenschutz erhöhen die Sicherheit und den Tragekomfort. Das neue Design bietet eine gute Augenabdeckung mit großem Sichtfeld. Diese Schutzbrille ist mit klaren und grauen Sichtscheiben erhältlich.

## Empfohlene Anwendung:

Diese Schutzbrillen sind geeignet für den Schutz gegen Teilchen mit niedriger Energie (F) bei hoher Geschwindigkeit und extremen Temperaturen -5°C und +55°C (T), gemäß EN 166:2001. Sie schützen auch vor UV-Strahlung gemäß EN 170:2002 und Sonnenlicht gemäß EN 172:1994 (nur graue Scheibe).

Die neuen 1100E Schutzbrillen bieten Schutz in verschiedenen Umgebungen, dazu gehört auch der Außenbereich bei dem Schutz vor Sonnenlicht notwendig ist.

## Haupteigenschaften:

- Optische Klasse 1 für hohe optische Klarheit bei langer Tragedauer.
- Modisches Design für den modernen Anwendender.
- Leicht (37g) für maximalen Tragekomfort.
- Schmales, zu den Bügeln auslaufendes Design mit guter Augenabdeckung und großem Sichtfeld.
- Beständige Polycarbonatscheiben mit Anti-Kratz und Anti-Beschlag Beschichtung für erhöhte Sichtbarkeit und Haltbarkeit.
- Einstellbare, weiche Nasenbügel für erhöhten Tragekomfort.

## Einsatzbereiche

- Baugewerbe
- Pharmazeutische Industrie
- Laborarbeiten
- Elektronische Industrie
- Montagearbeiten
- Industrielle Herstellung
- Handwerkern

## Normen und Zulassungen:

Diese Schutzbrillen erfüllen die grundlegenden Sicherheitsanforderungen des Anhang 10 der Europäischen Richtlinie 89/686/EWG und sind somit CE gekennzeichnet.

Diese Produkte wurden in der Entwicklungsphase von INSPEC International Ltd., 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester, M6 6AJ, United Kingdom (Zulassungsstelle: 0194) geprüft.

Diese Schutzbrillen wurden geprüft und zugelassen gemäß EN 166:2001.

## Kennzeichnung:

Die Scheiben und Rahmen sind entsprechend den Anforderungen der EN 166:2001 und dazugehörigen Normen wie EN 170:2002 (für UV-Schutz) und EN 172:1994 (Sonnenschutzfilter) gekennzeichnet.

### Beispiel für Scheibenkennzeichnung

Scheibenkennzeichnung & Skalenummer für UV Schutz:  
2C-1.2 (gemäß EN 170:2002)  
Herstellerkennzeichnung: 3M  
Optische Klasse: 1  
Kennzeichnung für Schutz vor Partikeln mit hoher Geschwindigkeit bei extremen Temperaturen: FT  
(hohe Geschwindigkeit, niedrige Energie)

### Beispiel für Rahmenkennzeichnung:

Herstellerkennzeichnung: 3M  
Produktbezeichnung: 1100E  
Europäische Norm: EN 166  
Kennzeichnung für Schutz vor Partikeln mit hoher Geschwindigkeit bei extremen Temperaturen : FT  
(hohe Geschwindigkeit, niedrige Energie)

## Datasheet



### Erklärung der Scheibenkennzeichnung un. Skalennummer:

Bitte beachten Sie nachstehende Tabelle für weitere Informationen.

Produkt	Tönung	Kennzeichnung	Erklärung	Kommentar
1100E	klar	2C-1.2	2C: UV Filter 1.2: Skalennummer	Farberkennung nicht beeinträchtigt. Geeignet für den Gebrauch bei Lichtquellen mit vorwiegend UV-Strahlung mit Wellenlängen kleiner 313 nm und wenn blendendes Licht auftrifft. Dies deckt den UVB (280 nm - 313 nm) und den größten Teil des UVC (100 nm - 280 nm) ab.
1100E	grau	5-3.1	5: Filter Sonnenlicht 3.1: Skalennummer	Gute Farberkennung bei Sonnenlicht, hilft Augenermüdung durch Lichtblendung zu reduzieren. Verbessert die Sehschärfe bei hellen Lichtverhältnissen.

### Materialien:

Scheibe: Polycarbonat  
Rahmen: Schlagfestes Polyamid (Nylon)  
Bügel: Schlagfestes Polyamid (Nylon)  
Nasensteg: Weicher Thermoplastischer Gummi mit Metallkern

### Gebrauchseinschränkung

Dieses Produkt nicht modifizieren bzw. ändern.  
Dieses Produkt niemals bei Gefährdungen verwenden die nicht in diesem Dokument spezifiziert sind.  
Dieses Produkt ist nicht für Schleifarbeiten geeignet.  
Gemäß EN 166:2001 können Bügelbrillen für Anwendungen gegen Flüssigkeitsspritzer nicht geprüft und zugelassen werden. Wenn ein Schutz vor Flüssigkeiten notwendig ist, muss eine adäquate persönliche Schutzausrüstung gewählt werden, wie z.B. eine Vollsichtbrille.  
Diese Schutzbrillen sind NICHT als Überbrille geeignet.

### Lichttransmissions- und absorptionsdaten

3M Produkt	Tönung	Kennzeichnung	% UV Lichtabsorption (210nm – 313nm)	% UV Lichtabsorption (313nm – 365nm)	% Sichtbare Lichttransmission
1100E	klar	2C-1.2	99.99	99	92.8
1100E	grau	5-3.1		99.9	12



3M Deutschland GmbH  
Carl-Schurz-Straße 1  
41453 Neuss  
Tel.: +49 (0) 2131 14 26 04  
Fax: +49 (0) 2131 14 32 00  
E-Mail: arbeitsschutz.de@mmm.com  
Web: www.3Marbeitsschutz.de

3M (Schweiz) GmbH  
Eggstrasse 93  
8803 Rüslikon  
Tel.: +41 (0) 44 724 91 51  
Fax: +41 (0) 44 724 94 40  
E-Mail: arbeitsschutz-ch@mmm.com  
Web: www.3Marbeitsschutz.ch

3M Österreich GmbH  
Kranichberggasse 4  
1120 Wien  
Tel.: +43 (0) 1 86 686 541  
Fax: +43 (0) 1 86 686 229  
E-Mail: arbeitsschutz-at@mmm.com  
Web: www.3Marbeitsschutz.at