

# 3M™ GoggleGear™ 6000 serie ruimzichtbrillen

## Technische datasheet



### Productomschrijving

De 3M™ GoggleGear™ 6000 serie is een ruimzichtbril met de volgende kenmerken:

- ▶ Groot profiel
- ▶ Kan over vele brillen op sterkte worden gedragen
- ▶ Indirecte ventilatie vermindert condensvorming
- ▶ 3M™ Scotchgard™ Anti-condenscoating
- ▶ Verstelbare hoofdband van nylonvezels
- ▶ Optionele neopreen hoofdband op een blauwe montuur
- ▶ Optioneel model met heldere lens en opklapbare laslens 5 over-lens met verbeterde kleurweergave

### Veelvoorkomende toepassingen

Deze producten kunnen voor een breed scala aan toepassingen worden gebruikt, waaronder:

- ▶ Industriële productie
- ▶ Metaalbewerking
- ▶ Mijnbouw/ olie en gas
- ▶ Bouw
- ▶ Levensmiddelenindustrie
- ▶ Farmaceutische industrie
- ▶ Algemeen laboratorium

### Productaanbod

Product-ID	Beschrijving	Lenskleur	Montuur/band kleur
GG6001SGAF-BLK	3M™ GoggleGear™ 6000 serie ruimzichtbrillen, zwarte montuur en band, Scotchgard™ Anti-condens/krasbestendige coating (K&N), transparante lens	Helder	Zwart
GG6001SGAF-GRN	3M™ GoggleGear™ 6000 serie ruimzichtbrillen, limegroene montuur en band, Scotchgard™ Anti-condens/krasbestendige coating (K&N), transparante lens	Helder	Limegroen/zwart
GG6001SGAF-RED	3M™ GoggleGear™ 6000 serie ruimzichtbrillen, rode montuur en zwarte band, Scotchgard™ Anti-condens/krasbestendige coating (K&N), transparante lens	Helder	Rood/zwart
GG6002SGAF-BLK	3M™ GoggleGear™ 6000 serie ruimzichtbril, zwart montuur en band, Scotchgard™ Anti-Fog/krasbestendig (K&N), grijze lens	Grijs	Zwart
GG6001NSGAF-BLU	3M™ GoggleGear™ 6000 serie ruimzichtbrillen, blauwe montuur en neopreenband, Scotchgard™ Anti-condens/krasbestendige coating (K&N), transparante lens	Helder	Blauw/zwart
GG6001SGAF-IR5	3M™ GoggleGear™ 6000 Serie Ruimzichtbril, 3M™ Scotchgard™ Anti-Fog/krasbestendige coating (K&N), heldere lens, met grijs opklapvizier bedekkingslens	Helder met vizier IR5	Zwart
GG6050AS-CLENS	3M™ GoggleGear™ 6000 Serie Ruimzichtbril krasbestendig vervanging grijs opklapvizier IR5 bedekkingslens	IR5	N.v.t.

### Hoofdkenmerken

- ▶ Lens van optische klasse 1 voor langdurig gebruik
- ▶ Lens uit één stuk
- ▶ 3M™ Scotchgard™ Anti-Fog/krasbestendige coating die beschermt tegen beslaan en krassen en voldoet aan K&N-markeringseisen van EN 166
- ▶ Bescherming tegen druppels vloeistof of spetters -- voldoet aan code 3 volgens EN 166
- ▶ Bescherming tegen grote stofdeeltjes - voldoet aan code 4 volgens EN 166
- ▶ Zacht brilmontuur voor betere gelaatsafdichting
- ▶ Biedt uitstekende bescherming tegen uv-straling tot 380 nm
- ▶ 3M™ Scotchgard™ Anti-condens/krasbestendige coating biedt krasbestendigheid en duurzaamheid, zelfs na vaak wassen
- ▶ Uitvoering met blauw frame en neopreen hoofdband kan worden gesteriliseerde met autoclaaf voor gebruik in cleanroom-omgevingen (op basis van interne tests)

### Materialenlijst

Beschrijving	Materiaal
Lens	Polycarbonaat
Montuur (rigid)	Polypropyleen
Montuur (zacht)	TPE
Hoofdband (met uitzondering van GG6001NSGAF)	Polyester
Hoofdbandconnector	Polymethoxyleen
Hoofdband (alleen GG6001NSGAF)	Neopreen

## Beoogd gebruik

Deze producten zijn bedoeld als bescherming tegen allerlei gevaren waaronder druppels vloeistof (3), grote stofdeeltjes (4), inslag met lage energie (F) en inslag van gemiddelde energie (B) bij extreme temperaturen van -5 °C en +55 °C (T) in overeenstemming met EN 166:2001. Deze producten bieden ook bescherming tegen UV-straling in overeenstemming met EN 170:2002.

De GoggleGear lenzen zijn ook bedoeld om meer bescherming te bieden tegen condens en krassen dankzij de 3M™ Scotchgard™ coating die voldoet aan de K-classificatie voor krasbestendigheid (AS) en de N-classificatie voor Anti-condens (AF), in overeenstemming met EN 166:2001.

Sterilisatie in autoclaaf - interne tests uitgevoerd op exemplaren van de GG6001NSGAF-EU zijn onderworpen aan 10x, 20x, 30x en 40x automatische reiniging en desinfectie en sterilisatie in een autoclaaf bij 121 °C. Testen werd vervolgens uitgevoerd voor de volgende eigenschappen:

- ▶ mechanische prestaties (BT)
- ▶ de anticondenseigenschappen (K)
- ▶ de krasbestendigheidseigenschappen (N)
- ▶ spatbescherming (3)
- ▶ optische prestaties (klasse 1)

Op basis van interne testen blijven de claims geldig.

## Gebruiksbeperking

- ▶ Wijzig of verander dit product nooit.
- ▶ Gebruik dit product niet tegen andere gevaren dan in dit document worden beschreven.

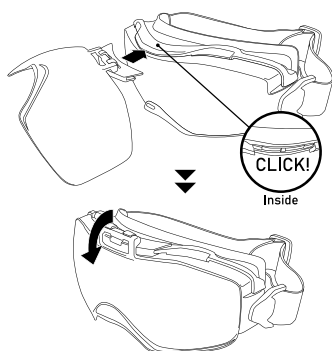
## Normen en goedkeuring

Deze producten zijn onderworpen aan type-onderzoek door ECS GmbH European Certification Service, Obere Bahnstrasse 74, 73431 Aalen, Duitsland, aangemelde-instantienummer 1883.

Deze producten zijn voorzien van de CE-markering volgens de eisen van Verordening (EU) 2016/425 van het Europees Parlement en de Raad.

De toepasselijke wetgeving kan worden bepaald door het Certificaat en de Conformiteitsverklaring te bekijken op [www.3M.com/Eye/certs](http://www.3M.com/Eye/certs).

## Passende vervanging IR lens:



## Belangrijke mededeling

Bij het in dit document omschreven gebruik van het product van 3M is ervan uitgegaan dat de gebruiker al over ervaring in het gebruik van dit soort producten beschikt en dat het product door een ter zake kundige professional zal worden gebruikt. Vóór een eventueel gebruik van dit product wordt aangeraden enkele testen uit te voeren om de prestaties van het product te toetsen binnen de specifieke toepassing. Alle informatie en specificatiegegevens die zijn opgenomen in dit document hebben betrekking op dit specifieke 3M product en zijn niet van toepassing op andere producten of omgevingen. Iedere handeling met, of gebruik van, dit product in strijd met dit document is op eigen risico van de gebruiker.

Het voldoen aan de informatie en specificaties met betrekking tot het 3M product dat beschreven wordt in dit document ontslaat de gebruiker niet van de verplichting te voldoen aan aanvullende richtlijnen (veiligheidsregels, procedures). Het voldoen aan de operationele eisen, in het bijzonder met betrekking tot de gebruiksomgeving en het gebruik van hulpmiddelen met dit product, dient in acht genomen te worden. De 3M Groep (die deze elementen niet kan verifiëren of beheersen) kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor de gevolgen van enige inbreuk op deze regels die buiten haar beslissingsbevoegdheid en controle vallen.

De garantievoorwaarden voor 3M producten worden bepaald door de documenten van de verkoopovereenkomst en de verplichte en van toepassing zijnde clausule, waarbij elke andere garantie of schadevergoeding wordt uitgesloten. Neem voor meer informatie over 3M producten en diensten contact op met 3M.

## Markering

De producten zijn bewezen in overeenstemming met de eisen van EN 166:2001 en geassocieerde normen en hebben de volgende markeringen:

Productreferentie	Lens	Montuur
GG6001SGAF EU	2C-1.2 3M 1 BT KN	3M EN 166 3 4 BT CE
GG6001NSGAF EU	2C-1.2 3M 1 BT KN	3M EN 166 3 4 BT CE
GG6002SGAF EU	5-3.1 3M 1 BT KN	3M EN 166 3 4 BT CE
GG6001SGAF-IR5 EU	2C-1.2 3M 1 BT KN 5 3M 1 BT	3M EN 166 3 4 BT CE
GG6050AS-CLENS (vervanging IR5 lens)	5 3M 1 BT	N.v.t.

## Betekenis van de markering

Markering	Beschrijving
2C-1.2 (EN 170:2002)	UV-bescherming met goede kleurweergave. Dit product voldoet aan de vereisten van de norm en biedt uv-bescherming voor het volledige opgegeven bereik (210 nm-365 nm)
5-1.7 & 5-3.1 (EN 172:1994 (zoals gewijzigd))	Bescherming tegen verblinding in overeenstemming met de eisen van de norm en biedt uv-bescherming voor het volledige opgegeven bereik (280 nm-350 nm)
5 (EN 169:2002)	Laslens die bescherming biedt tegen UV voor het opgegeven bereik (210 nm - 365 nm) en IR-bescherming voor het opgegeven bereik (780 nm - 1400 nm)
1	Optische klasse
F	Bescherming tegen inslag van deeltjes met hoge snelheid bij lage energie (45 m/s)
B	Bescherming tegen inslag van deeltjes met hoge snelheid bij gemiddelde energie (120 m/s)
T	Getest voor bescherming tegen inslag onder extreme temperatuuromstandigheden -5 °C en +55 °C
3	Bescherming tegen druppels of spetters vloeistof
4	Bescherming tegen grote stofdeeltjes
K	Bestand tegen de oppervlaktebeschadiging door kleine deeltjes
N	Bestand tegen het beslaan

## Verwijderen IR lens:

