

Technical Data Sheet

Particle Filtering Half Mask

Dräger X-plore 1700 C FFP2 + FFP3

1.0	General Data	
1.1	Manufacturer	Dräger Safety AG & Co. KGaA, Revalstraße 1, D - 23560 Lübeck, Germany.
1.2	Designation	a) X-plore 1720 C FFP2 NR D (excl. exhalation valve). b) X-plore 1720 CV FFP2 NR D (incl. exhalation valve). c) X-plore 1730 C FFP3 NR D (excl. exhalation valve). d) X-plore 1730 CV FFP3 NR D (incl. exhalation valve).
1.3	Dräger part no.	a) 39 51 193 b) 39 51 194 c) 39 51 196 d) 39 51 198
1.4	Intended use	Protection against solid and liquid non-volatile particles. Scope of protection as indicated by product documentation, technical standards and installed application rules.
1.5	Relevant standards	EN 149: 2001+A1:2009 (Particle Filtering Half Masks).
1.6	Approval	Approval pending. Will be CE type approval test certificate, tests carried out and granted by accredited and notified body Institut für Arbeitsschutz der Deutschen gesetzlichen Unfallversicherung (IFA).

2.0	Design & Construction	
2.1	Materials	Particle filter: Mechanical + electrostatically charged nonwoven material. Head strap: Natural rubber latex covered with woven textile Nose clip: Tinplate, free of aluminium. Nose seal: PVC.
2.2	Construction	The particle filtering half masks X-plore 1700 C consist of several layers of nonwoven materials, partly with electrostatic charge.
2.3	Working principle	Particle filtration by combined electrostatically charged and mechanical filter media.
2.4	Shelf life	5 years.
2.5	Dimensions	155 mm x 115 mm.

Technical Data Sheet

Particle Filtering Half Mask

Dräger X-plore 1700 C FFP2 + FFP3

3.0	Performance Data	(minimum data in accordance with standard, incl. loading test with 120 mg paraffin oil.)	
3.1	Particle filtration efficiency (EN 149)	Test aerosols and minimum efficiency:	sodium chloride: 94 % FFP2, 99% FFP3 paraffin oil: 94 % FFP2, 99% FFP3
3.2	Gas filtration capacity	Not applicable.	
3.3	Breathing resistance inhalation (EN149)	at 30 litres/min, constant flow:	max. 0,7 mbar FFP2, max 1,0 mbar FFP3
		at 95 litres/min, constant flow:	max. 2,4 mbar FFP2, max 3,0 mbar FFP3
	Breathing resistance exhalation (EN 149)	at 160 litres/min, constant flow:	max. 3,0 mbar, both FFP2 and FFP3.
3.4	Dolomite Clogging Test	Passed	

4.0	Documentation	
4.1	Markings	Label: markings in accordance with EN 149: 2001+A1:2009, expiry date, producer and approval number. Approval marking: CE 0158.
4.2	Instructions for use	Each smallest packaging unit of masks is accompanied by an instruction for use.

5.0	Packing & Packaging	
5.1	Packing	Each mask is packed hygienically in a single plastic bag.
5.2	Packaging units	a) + c) 20 pcs. each box b) + d) 10 pcs. each box

6.0	User notes and limitations	Dräger Safety AG & Co. KGaA guarantees the performance indicated by the class and type of the filter it is marked with. It must be noted that laboratory values differ from those that can be measured in practise. This may result in longer or shorter break through times. The user must read and understand the instructions for use. Additionally the knowledge of all relevant application rules is vital (see in particular the limitations in use). Further information on request.
-----	----------------------------	---

Dräger Safety AG & Co. KGaA



EU-Konformitätserklärung
EU-Declaration of Conformity



Dokument Nr. / Document No. 11044723-00

Wir / we

Dräger Safety AG & Co. KGaA, Revalstraße 1, 23560 Lübeck, Germany

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt
declare under our sole responsibility that the product

Partikelfiltrierende Halbmaske
Dräger X-plore 1720 C FFP2 NR D
Particle filtering half mask
Dräger X-plore 1720 C FFP2 NR D

mit der EU-Baumusterprüfbescheinigung / Expertise
is in conformity with the EU-Type Examination Certificate /
Expertise

IFA 2001145

ausgestellt von der notifizierten
Stelle mit der Kenn-Nr.
issued by the Notified Body
with Identification No.

IFA Institut für Arbeitsschutz
der Deutschen Gesetzlichen
Unfallversicherung
Prüf- und Zertifizierungsstelle
im DGUV Test
Alte Heerstraße 111
D-53757 Sankt Augustin

und mit den folgenden Richtlinien unter Anwendung der aufgeführten Normen übereinstimmt
and is in compliance with the following directives by application of the listed standards

Bestimmungen der Richtlinie <i>provisions of directive</i>		Nummer sowie Ausgabedatum der Norm <i>Number and date of issue of standard</i>
(EU) 2016/425	Verordnung über Persönliche Schutzausrüstungen <i>Personal Protective Equipment Regulation</i>	EN 149:2001 (DIN EN 149:2009)

Überwachung der Qualitäts-
sicherung Produktion durch
(Kategorie III, Modul D)
Surveillance of Quality Assurance
Production by
(Category III, Module D)

DEKRA Testing and
Certification GmbH
Handwerkstraße 15
D-70565 Stuttgart
0158

Zertifikat Nr.
Certificate No.

ZQS/A100/17

Lübeck, 2020-09-09

Ort und Datum (jjjj-mm-tt)
Place and date (yyyy-mm-
dd)



Dr. Bernd Siemensmeyer
Head of Safety Components
Research & Development



1. EU-Konformitätserklärung
EU-Declaration of Conformity



2. Dokument Nr. / Document No. SE20683-01

3. Wir / we Dräger Safety AG & Co. KGaA, Revalstraße 1, 23560 Lübeck, Germany

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt
declare under our sole responsibility that the product

X-plore 6550 Example
X-plore 6550 Example

4. mit der EU-Baumusterprüfbescheinigung / Expertise
is in conformity with the EU-Type Examination Certificate / Expertise

No DNV GL
No DEKRA Exam GmbH

5. ausgestellt von der notifizierten Stelle mit der Kenn-Nr.
issued by the Notified Body with Identification No.

DEKRA EXAM GmbH
Dinnendahlstraße 9
D-44809 Bochum
0158

DNV GL SE
Brooktorkai 18
D-20457 Hamburg
0098

6. und mit den folgenden Richtlinien unter Anwendung der aufgeführten Normen übereinstimmt
and is in compliance with the following directives by application of the listed standards

Bestimmungen der Richtlinie <i>provisions of directive</i>		Nummer sowie Ausgabedatum der Norm <i>Number and date of issue of standard</i>
(EU) 2016/425	Verordnung über Persönliche Schutzausrüstungen <i>Personal Protective Equipment Regulation</i>	
2014/90/EU	Schiffsausrüstungs-Richtlinie <i>Marine Equipment Directive</i>	

7. Überwachung der Qualitätssicherung Produktion durch (Kategorie III, Modul D)
Surveillance of Quality Assurance Production by (Category III, Module D)

DEKRA EXAM GmbH
Dinnendahlstraße 9
D-44809 Bochum
0158

DNV GL SE
Brooktorkai 18
D-20457 Hamburg
0098

Zertifikat Nr.
Certificate No

XXXXXX

YYYYYY

Lübeck, 2017-09-06

Ort und Datum (jjjj-mm-tt)
Place and date (yyyy-mm-dd)

Dr. Marcus Romba
Head of Electronic Engineering
Head of Product Qualification
Safety Products
Connect & Develop

1. Konformitätserklärung

- 1.1. ЕС Декларация за съответствие (bg)
- 1.2. Prohlášení o shodě EU (cs)
- 1.3. EU-overensstemmelseserklæring (da)
- 1.4. Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ (el)
- 1.5. EU Declaration of Conformity (en)
- 1.6. Declaración de conformidad UE (es)
- 1.7. ELi vastavuse deklaratsioon (et)
- 1.8. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus (fi)
- 1.9. Déclaration UE de conformité (fr)
- 1.10. EU izjava o sukladnosti (hr)
- 1.11. EU-Megfelelőségi nyilatkozat (hu)
- 1.12. Dichiarazione di conformità UE (it)
- 1.13. ES atitikties deklaracija (lt)
- 1.14. ES atbilstības deklarācija (lv)
- 1.15. EU-conformiteitsverklaring (nl)
- 1.16. Deklaracja zgodności UE (pl)
- 1.17. Declaração de Conformidade UE (pt)
- 1.18. Declarație de conformitate UE (ro)
- 1.19. Vyhlásenie o zhode EÚ (sk)
- 1.20. Izjava o skladnosti EU (sl)
- 1.21. EU-försäkran om överensstämmelse (sv)
- 1.22. AB uygunluk beyanı (tr)

2. Dokument Nr.

- 2.1. Документ №
- 2.2. Dokument č.
- 2.3. Dokumentnr.
- 2.4. Αρ. εγγράφου
- 2.5. Document no.
- 2.6. N.º de documento
- 2.7. Dokumendi nr
- 2.8. Asiakirjanumero
- 2.9. Document n°
- 2.10. Br. dokumenta
- 2.11. Dokumentum száma
- 2.12. Documento n.
- 2.13. Dokumento numerj
- 2.14. Dokumenta Numurs
- 2.15. Documentnr.
- 2.16. Numer dokumentu
- 2.17. N° do documento
- 2.18. numărul documentul
- 2.19. Č. dokumentu
- 2.20. Št. dokumenta
- 2.21. Dokument nr.
- 2.22. Belge no.

3. Wir XXXX erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt YYYY

- 3.1. Ние XXXX декларираме с цялата отговорност, че продуктът съответства YYYY
- 3.2. Společnost XXXX prohlašuje se vši zodpovědností, že výrobek YYYY
- 3.3. Vi XXXX erklærer under eneansvar, at produktet YYYY
- 3.4. Εμείς στην XXXX εξηγούμε με δική μας ευθύνη, ότι το προϊόν YYYY
- 3.5. We XXXX declare under our sole responsibility that the product YYYY
- 3.6. Nosotros XXXX declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que el product YYYY
- 3.7. Meie XXXX kinnitame ainuvastutajana, et toode YYYY
- 3.8. Me XXXX vakuutamme yksinomaisella vastuullamme, että tuote YYYY
- 3.9. Nous XXXX déclarons en toute responsabilité que le produit YYYY
- 3.10. Mi XXXX pod punom osobnom odgovornošću izjavljujemo da je proizvod YYYY
- 3.11. Mi, a XXXX kizárólagos felelősséggel kijelentjük, hogy a következő termék YYYY
- 3.12. Noi XXXX dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che il prodotto YYYY
- 3.13. Mes XXXX prisiimdami visā atsakomybę pareiškiame, kad gaminys YYYY
- 3.14. Mēs XXXX ar pilnu atbildību paziņojam, ka produkts YYYY
- 3.15. Wij XXXX verklaren op eigen verantwoordelijkheid dat het product YYYY
- 3.16. Firma XXXX deklaruje z pełną odpowiedzialnością, iż produkt
- 3.17. Nós, XXXX declaramos, sob nossa exclusiva responsabilidade, que o produto YYYY
- 3.18. Subsemnata XXXX declarām pe propria răspundere că produsul YYYY
- 3.19. My, XXXX vyhlasujeme s výlučnou zodpovednosťou, že product YYYY

- 3.20. Mi, XXXX na lastno odgovornost izjavljamo, da je izdelek skluden YYYY
- 3.21. Vi XXXX försäkrar på eget ansvar att produkten överensstämmer YYYY
- 3.22. Biz XXXX tek sorumlu olarak, ürünün, YYYY

4. mit der EU-Baumusterprüfbescheinigung ZZZZ

- 4.1. на ЕС Сертификата за изпитване на типа/експертиза ZZZZ
- 4.2. se shoduje s certifikátem EU o přezkoušení typu / znaleckým posudkem ZZZZ
- 4.3. med EU-typeafprøvningsattesten/ekspertisen ZZZZ
- 4.4. Με το πιστοποιητικό εξέτασης τύπου ΕΕ / Καταμέτρησης ZZZZ
- 4.5. with the EU Type Examination Certificate / Expert Opinion ZZZZ
- 4.6. con el certificado de examen UE de tipo / pericia ZZZZ
- 4.7. ELi tüübikinnitusega / Expertise ZZZZ
- 4.8. vastaa EU-tyyppitarkastustodistusta/asiiantuntijalausuntoa ZZZZ
- 4.9. est conforme au type décrit dans l'attestation d'examen/d'expertise UE de type ZZZZ
- 4.10. s EU certifikatom o ispitivanju prototipa / ekspertiza ZZZZ
- 4.11. megegyezik az EU-típusvizsgálati tanúsítvánnyal / Expertise ZZZZ
- 4.12. con attestato di certificazione / perizia UE è ZZZZ
- 4.13. turi ES tipo tyrimo sertifikatą / ekspertizės dokumentą ZZZZ
- 4.14. atbilst ES tipa pārbaudes/ekspertīzes sertifikāta, ZZZZ
- 4.15. in overeenstemming is met de EG-typegoedkeuring / expertise ZZZZ
- 4.16. jest zgodny z certyfikatem badania typu UE / ekspertyzą ZZZZ
- 4.17. com o certificado de exame CE de tipo / expertise ZZZZ
- 4.18. cu certificatul de examinare de tip CE/expertiza ZZZZ
- 4.19. s osvědčením o typovej skúške EÚ/Expertise ZZZZ
- 4.20. s certifikatom EU o pregledu tipa/izvedenskem mnenju, ZZZZ
- 4.21. med EU-typintyget/expertutlåtandet ZZZZ
- 4.22. referans numaralı bildirilen mevki tarafından verilen AB tip onay belgesine/ekspertize ZZZZ

5. ausgestellt von der notifizierten Stelle mit der Kenn-Nr. WWWW

- 5.1. издаден(а) от нотифициран орган с идентификационен № wwww
- 5.2. vystaveným notifikovaným certifikačním orgánem s identifikačním číslem wwww
- 5.3. udstedt af den angivne instans med kodenr. wwww
- 5.4. εκδοθέν από τον κοινοποιημένο οργανισμό με αναγνωριστικό αρ. wwww
- 5.5. issued by the Notified Body with identification number wwww
- 5.6. expedida por los organismos notificados con n.º de identificación wwww
- 5.7. välja andnud teavitatud asutus tunnusnumbriga wwww
- 5.8. jonka on antanut ilmoitettu laitos, jolla on tunnusnumero wwww
- 5.9. établie par les organismes notifiés avec le numéro de référence wwww
- 5.10. odobren od prijavljenog tijela pod ident. brojem wwww
- 5.11. kiállított a tanúsító hely a következő azonosítószámmal wwww
- 5.12. rilasciato dall'organismo notificato con il numero di identificazione wwww
- 5.13. išduotą notifikuotosios įstaigos su identifikavimo kodu wwww
- 5.14. ko izsniegusi pilnvarotā iestāde, kods numurs. wwww
- 5.15. verstrekt door de aangemelde instantie met identificatienr. wwww
- 5.16. wystawionym przez notyfikowaną jednostkę o numerze identyfikacyjnym wwww
- 5.17. emitido pelo órgão certificador, está em conformidade com o nº de identificação wwww
- 5.18. eliberat de organismul notificat cu nr. de identificare wwww
- 5.19. vystaveným notifikovaným orgánom s ident. č. wwww
- 5.20. ki ga je izdal priglašeni organ s št. wwww
- 5.21. upprättat av det anmälda organet med id-nr.
- 5.22. Onaylanmış kuruluş tarafından verilen kimlik numarası ile birlikte wwww

6. und mit den folgenden Richtlinien unter Anwendung der aufgeführten Normen übereinstimmt

- 6.1. и съответства на следните директиви при приложението на посочените стандарти
- 6.2. a s následujícími směrnici při použití uvedených norem
- 6.3. og er i overensstemmelse med de følgende direktiver og de angivne standarder
- 6.4. και συμμορφώνεται με τις παρακάτω οδηγίες υπό την εφαρμογή των αναφερόμενων προτύπων
- 6.5. and complies with the following directives using the standards listed below
- 6.6. cumple con las siguientes Directivas de conformidad con las normas especificadas
- 6.7. ja vastab järgmistele direktiividele, rakendades loetletud standardeid
- 6.8. ja noudattaaseuraavia direktiivejä sovellettuja standardien mukaisesti
- 6.9. et qu'il est conforme aux directives suivantes et en application des normes spécifiées
- 6.10. i sukladan sa sljedećim direktivama uz primjenu navedenih standard
- 6.11. és megfelel a következő irányelvek előírásainak a feltüntetett szabványok alkalmazása mellett
- 6.12. e conforme alle seguenti direttive in linea con l'applicazione delle norme citate
- 6.13. ir atitinka toliau nurodytas direktyvas, pagal taikomus išvardytus standartus

- 6.14. un turpmāk minēto direktīvu prasībām, piemērojot nosauktos standartus
- 6.15. en voldoet aan de volgende richtlijnen door toepassing van de vermelde normen
- 6.16. oraz z następującymi dyrektywami z zastosowaniem wymienionych norm
- 6.17. e com as diretivas a seguir, com base na aplicação das normas listadas
- 6.18. și este conform cu următoarele directive, sub rezerva aplicării standardelor indicate
- 6.19. a sa zhdouje s nasledujúcimi smernicami a uvedenými aplikovanými normami
- 6.20. , in z naslednjimi direktivami in z navedenimi standardi
- 6.21. och med följande direktiv och de angivna normerna
- 6.22. ve listelenen standartlar göz önünde bulundurularak aşağıdaki direktiflere uygun olduğunu beyan ederiz

7. Überwachung der Qualitätssicherung Produktion durch (Kategorie, Modul, Zertifikat Nr.)

- 7.1. Надзор на производството за осигуряване на качеството чрез (категория III, модул D, Сертификат №)
- 7.2. Dohled nad zajišťováním jakosti výroby (kategorie III, modul D, číslo certifikátu) DDDD
- 7.3. Overvågning af kvalitetssikring af produktionen via (kategori III, modul D, certifikatnummer)
- 7.4. Επιτήρηση της διασφάλισης ποιότητας παραγωγής μέσω (Κατηγορία III, ενότητα Δ, αριθμός πιστοποιητικού)
- 7.5. Production quality assurance monitored by (Category III, module D, certificate No.)
- 7.6. Supervisión de control de calidad de producción a cargo de (categoría III, módulo D, certificado n.º.)
- 7.7. Tootmise kvaliteedi tagamise kontrollija (III kategooria, moodul D, sertifikaadi number)
- 7.8. Tuotannon laadunvarmistusta valvoo (Luokka III, moduuli D, sertifikaati numero)
- 7.9. Supervision du contrôle qualité de la production effectuée par (catégorie III, module D, numéro de certificat)
- 7.10. Kontrola osiguranja kvalitete proizvodnje (III. kategorija, D. modul, broj potvrde)
- 7.11. A gyártási minőségbiztosítást felügyeli (III. kategória, C2. modul, Tanúsítvány száma)
- 7.12. Controllo ufficiale della qualità del processo produttivo mediante (categoría III, modulo D, certificate n.)
- 7.13. Gaminų kokybės užtikrinimo stebėseną atliko (kategorija III, D modulis, sertifikato numerį)
- 7.14. Ražojumu kvalitātes nodrošināšanas uzraudzību veic (III kategorija, D modulis, sertifikāta numurs)
- 7.15. Toezicht op kwaliteitsborging productie door (categorie III, module D, documentnummer)
- 7.16. Kontrola zapewnienia jakości produkcji przez, (kategoria III, modul D, numer certyfikatu)
- 7.17. Monitoramento da garantia de qualidade da produção por (categoría III, módulo D, número do certificado)
- 7.18. Monitorizarea asigurării calității producției de către (categoría III, modulul D, Numărul documentului)
- 7.19. Kontrola zaistenia kvality výroby (kategorija III, modul D, Číslo certifikátu)
- 7.20. Nadzor preverjanja kakovosti proizvodnje opravil (kategorija III, modul D, številko potrdilo)
- 7.21. Produktens kvalitetssäkring övervakas genom (Kategori III, modul D, Certifikat nummer)
- 7.22. Üretim kalite korumasının şunuyla denetlenmesi: Kategori III Modül D Sertifika No.

Bescheinigung
Nr. **IFA 2001145**
vom 19.08.2020



IFA

Institut für Arbeitsschutz der
Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung
Prüf- und Zertifizierungsstelle im DGUV Test

Europäisch notifizierte Stelle
Kenn-Nummer: 0121

EU-Baumusterprüfbescheinigung



Name und Anschrift des Herstellers: Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstraße 1
23560 Lübeck
DEUTSCHLAND

Produktbezeichnung: **Dräger X-plore 1720 C FFP2 NR D EN 149:2001**

Typ: Partikelfiltrierende Halbmaske

Prüfgrundlage: DIN EN 149:2009

Zugehöriger Bericht: 202022630/2120 vom 17.08.2020 - IFA, Sankt Augustin

Weitere Angaben: Zum Schutz gegen nicht leichtflüchtige flüssige und feste Partikel.

Gerätekategorie: FFP2 NR D

Maximale Einsatzdauer bzw. Partikelexposition eine Arbeitsschicht.

Diese Bescheinigung gilt im Zusammenhang mit der technischen Dokumentation und der deutschsprachigen Gebrauchsanleitung, beides versehen mit IFA-Sichtvermerk 2001145 vom 31.07.2020.

Das genannte Produkt ist eine persönliche Schutzausrüstung der Kategorie III gemäß Verordnung (EU) 2016/425. Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung darf nur in Verbindung mit den entsprechenden Kontrollmaßnahmen nach Modul C2 (Anhang VII) oder Modul D (Anhang VIII) verwendet werden. Das geprüfte Baumuster entspricht den grundlegenden Anforderungen des Anhangs II.

Diese Bescheinigung ist gültig bis einschließlich: **18.08.2025**

Weiteres über die Gültigkeit, eine Gültigkeitsverlängerung und andere Bedingungen regelt die Prüf- und Zertifizierungsordnung.

Dr. rer. nat. Peter Paszkiewicz
Leiter der Prüf- und Zertifizierungsstelle

B. Sc. Maria Schwan
Fachzertifiziererin

certificate
no. **IFA 2001145**
dated 2020-08-19



IFA

Institut für Arbeitsschutz der
Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung
Prüf- und Zertifizierungsstelle im DGUV Test

Translation

In any case, the German original shall prevail.

European notified body

Identification number: 0121

EU Type-Examination Certificate

Name and address of the manufacturer: Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstraße 1
23560 Lübeck
GERMANY

Product designation: **Dräger X-plore 1720 C FFP2 NR D EN 149:2001**

Type: Particle filtering half mask

Testing based on: DIN EN 149:2009

Corresponding report: 202022630/2120 of 2020-08-17 - IFA, Sankt Augustin

Further details: For protection against non highly volatile liquid and solid particles.

Class of device: FFP2 NR D

Maximum application time or maximum particle exposure one single shift.

This document is valid in connection with the technical file and the instructions for use in German language, both provided with IFA endorsement 2001145 of 2020-07-31.

The product mentioned above is a personal protective equipment of category III in accordance with the regulation (EU) 2016/425. This EU type-examination certificate may only be used in conjunction with corresponding control measures according to Module C2 (Annex VII) or Module D (Annex VIII). The product tested complies with the essential requirements of Annex II.

The present certificate is valid until and including: **2025-08-18**

Further provisions concerning the validity, the extension of the validity and other conditions are laid down in the Rules of Procedure for Testing and Certification.

Dr. rer. nat. Peter Paszkiewicz
Head of testing and certification body

B. Sc. Maria Schwan
Certification officer