

UNIVERSAL
CERTIFICATION

NB 2163

EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Certificate Nr: 2163-PPE-639

Respiratory protective devices, filtering half masks to protect against particles manufactured by

Guangdong YIDAO Medical Technology Co., LTD.

Room 302, Building 2, No. 1, Lane 1, Xiju Road, Hengli, Dongguan City, Guangdong Province,
P. R. CHINA

are tested and evaluated according to

**EN 149:2001+A1:2009 Respiratory Protective Devices - Filtering Half
Masks To Protect Against Particles - Requirements, Testing, Marking**

Based on the type examination conducted with the evaluation of test reports, technical file according to Personal Protective Equipment Regulation (EU) 2016/425 Annex 5, it is approved that the product meets the requirements of the regulation. The details of essential requirement compliance is given in technical report numbered **2163-PPE-640**.

Product Definition

Brand Name: YPHD **Model:** YD-002

Filtering half mask

Total Inwards Leakage: Class - FFP2

Here by the manufacturer is allowed to use notified body number (2163) and can fix CE mark, as shown below, on the Category III product models given above, with;

- Issuing an appropriate EU Declaration of Conformity according to **Personal Protective Equipment Regulation (EU) 2016/425 Annex 9**.
- Ongoing successful performance in fulfilment of the requirements set out in Personal Protective **Equipment Regulation (EU) 2016/425** and harmonized standards, ensured by assessments based on **Annex 7 (Module C2) or Annex 8 (Module 0)** of the regulation no later than 1 year from the beginning of serial production

This certificate is initially issued on **28/04/2020** and will be valid for 5 years if there is no change in the relevant harmonized standard affecting the essential health and safety requirements.

CE
2163

Suat KACMAZ
UNIVERSAL CERTIFICATION
Director

The validity of this certificate can be verified online.

TECHNICAL ASSESSMENT REPORT

REPORT DATE/NO: 28.04.2020 / 2163-PPE-640

Client: Guangdong YIDAO Medical Technology Co., LTD.

Address: Room 302, Building 2, No. 1, Lane 1, Xiju Road, Hengli, Dongguan City, Guangdong Province, P.R. CHINA

This report is for the given above, manufacturer prepared according to the test results obtained for the product dated 25.04.2020 with ID 04-2020-T-053 based on EN 149: 2001 +A1: 2009 standard. The technical file or the manufacturer, and risk evaluation against the essential health safety requirements and the test report evaluated for their relation with Essential Requirements of Personal Protective Equipment Regulation and found to be appropriate.

This report is an annex and an integral part of the EU Type Examination Certificate No. 2163 - PPF. - 639 issued to the manufacturer. The test results and issued certificate belongs only to the tested model. The technical report consists of a total of 7 pages.

Product Description: Particle Filtering half mask

Total Inward Leakage: Classification - FFP2

Trademark : YPHD

Model : YD-002



**THE CLAUSES OF EN 149: 2001 +A1: 2009 STANDARD RELATED TO EUROPEAN UNION DIRECTIVE
EU 2016/425 REQUIREMENTS**

I.1. Design principles

I.1.1. Ergonomics

PPE must be so designed and manufactured that in the foreseeable conditions of use for which it is intended the user can perform the risk related activity normally whilst enjoying appropriate protection of the highest possible level.

1.1.2. Levels and classes of protection

1.1.2.1. Highest level of protection possible

The optimum level of protection to be taken into account in the design is that beyond which the constraints by the wearing of the PPE would prevent its effective use during the period of exposure to the risk or normal performance of the activity.

1.1.2.2. Classes of protection appropriate to different levels of risk

Where differing foreseeable conditions of use are such that several levels of the same risk can be distinguished, appropriate classes of protection must be taken into account in the design of the PPE.

1.2. Innocuousness of PPE

1.2.1. Absence of risks and other inherent nuisance factors

PPE must be so designed and manufactured as to preclude risks and other nuisance factors under foreseeable conditions of use.

1.2.1.1. Suitable constituent materials

The materials of which the PPE is made, including any of their possible decomposition products, must not adversely affect the health or safety of users.

1.2.1.2. Satisfactory surface condition of all PPE parts in contact with the user

Any part of the PPE that is in contact or is liable to come into contact with the user when the PPE is worn must be free of rough surfaces, sharp edges, sharp points and the like which could cause excessive irritation or injuries

1.2.1.3. Maximum permissible user impediment

Any impediment caused by PPE to movements to be made, postures to be adopted and sensory perception must be minimized: nor must PPE cause movements which endanger the user or other persons.

1.3 Comfort and effectiveness

1.3.1. Adaptation of PPE to user morphology

PPE must be designed and manufactured in such a way as to facilitate its correct positioning on the user and to remain in place for the foreseeable period of use, bearing in mind ambient factors, the actions to be carried out and the postures to be adopted. For this purpose, it must be possible to adapt the PPE to fit the morphology of the user by all appropriate means, such as adequate adjustment and attachment systems or the provision of an adequate range of sizes.

1.3.2. Lightness and design strength

PPE must be as light as possible without prejudicing design strength and efficiency.

Apart from the specific additional requirements which they must satisfy in order to provide adequate protection against the risks in question (see 3), PPE must be capable of withstanding the effects of ambient phenomena inherent under the foreseeable conditions of use

1.4. Information supplied by the manufacturer

The notes that must be drawn up by the former and supplied when PPE is placed on the market must contain all relevant information on:

- a) In addition to the name and address of the manufacturer and/or his authorized representative established in the Community
- b) Storage, use, cleaning, maintenance, servicing and disinfection, cleaning, maintenance or disinfectant protection recommended by manufacturers must have no adverse effect on PPE or users when applied in accordance with the relevant instructions:
- c) Performance as recorded during technical tests to check the levels or classes of protection provided by the PPE in question:
- d) Suitable PPE accessories and the characteristics of appropriate spare parts;
- e) The classes of protection appropriate to different levels of risk and the corresponding limits or use;
- f) The obsolescence deadline period of obsolescence of PPE or certain of its components;
- g) The type of packaging suitable for transport;
- h) The significance of any markings(see 2.12)
- i) Where appropriate the references of the Directives applied in accordance with Article5(6) (b);
- j) The name, address and identification number of the notified body involved in the design stage of the PPE

These notes, which must be precise and comprehensible, must be provided at least in the official language(s) of the member state of destination

UNIVERSAL CERTIFICATION

2. ADDITIONAL REQUIEREMENTS COMMON TO SEVERAL CLASSES OR TYPES OF PPE

2.1. PPE incorporating adjustment systems

If PPE incorporates adjustment systems, the latter must be designed and manufactured so that after the adjustment, they do not become undone unintentionally in the foreseeable conditions of use.

2.3. PPE for the face, eyes and respiratory system

Any restriction of the user's face, eyes, field of vision or respiratory system by the PPE shall be minimized.

The screens for those types of PPE must have a degree of optical neutrality that is compatible with the degree of precision and the duration of the activities of the user.

If necessary, such PPE must be treated or provided with means to prevent misting-up.

Models of PPE intended for users requiring sight correction must be compatible with the wearing of spectacles or contact lenses.

2.4. PPE subject to ageing

If it is known that the design performance of new PPE may be significantly affected by ageing, the month and year of manufacture and/or, if possible, the month and year of obsolescence must be indelibly and unambiguously marked on each item of PPE placed on the market and on its packaging.

If the manufacturer is unable to give an undertaking with regard to the useful life of the PPE, his instructions must provide all the information necessary to enable the purchaser or user to establish a reasonable obsolescence month and year, taking into account the quality level of the model and the effective conditions of storage, use, cleaning, servicing and maintenance.

Where appreciable and rapid deterioration in PPE performance is likely to be caused by ageing resulting from the periodic use of a cleaning process recommended by the manufacturer, the latter must, if possible, affix a marking to each item of PPE placed on the market indicating the maximum number of cleaning operations that may be carried out before the equipment needs to be inspected or discarded. Where such a marking is not affixed, the manufacturer must give that information in his instructions.

2.6. PPE for use in potentially explosive atmospheres

PPE intended for use in potentially explosive atmospheres must be designed and manufactured in such a way that it cannot be the source of an electric, electrostatic or impact-induced arc or spark likely to cause an explosive mixture to ignite.

2.8. PPE for intervention in very dangerous situations

The instructions supplied by the manufacturer with PPE for intervention in very dangerous situations must include, in particular, data intended for competent, trained persons who are qualified to interpret them and ensure their application by the user.

The instructions must also describe the procedure to be adopted in order to verify that PPE is correctly adjusted and functional when worn by the user.

Where PPE incorporates an alarm which is activated in the absence of the level of protection normally provided, the alarm must be designed and placed so that it can be perceived by the user in the foreseeable conditions of use.

2.9. PPE incorporating components which can be adjusted or removed by the user

Where PPE incorporates components which can be attached, adjusted or removed by the user for replacement purposes, such components must be designed and manufactured so that they can be easily attached, adjusted and removed without tools.

2.12. PPE bearing one or more identification or recognition marks directly or indirectly relating to health and safety

The identification or recognition marks directly or indirectly relating to health and safety affixed to these types or classes of PPE must preferably take the form of harmonized pictograms or ideograms and must remain perfectly legible throughout the foreseeable useful life of the PPE. In addition, these marks must be complete, precise and comprehensible so as to prevent any misinterpretation: in particular, where such marks incorporate words or sentences, the latter must appear in the official language(s) of the Member State where the equipment is to be used.

If PPE (or a PPE component) is too small to allow all or part of the necessary marking to be affixed, the relevant information must be mentioned on the packing and in the manufacturer's notes.

3. ADDITIONAL REQUIREMENTS SPECIFIC TO PARTICULAR RISKS

3.10.2. Protection against cutaneous anti ocular contact

PPE intended to prevent the surface contact of all or part of the body with substances and mixtures which are hazardous to health or with harmful biological agents must be capable of preventing the penetration or permeation of such substances and mixtures and agents through the protective integument under the foreseeable conditions of use for which the PPE is intended.

To this end, the constituent materials and other components of those types of PPE must be chosen or designed and incorporated so as to ensure, as far as possible, complete leak-tightness, which will allow where necessary prolonged daily use or, failing this, limited leak-tightness necessitating a restriction of the period of wear.

Where, by virtue of their nature and the foreseeable conditions of their use, certain substances and mixtures which are hazardous to health or harmful biological agents possess high penetrative power which limits the duration of the protection provided by the PPE in question, the latter must be subjected to standard tests with a view to their classification on the basis of their performance. PPE which is considered to be in conformity with the test specifications must bear a marking indicating, in particular, the names or, in the absence of the names, the codes of the substances used in the tests and the corresponding standard period of protection. The manufacturer's instructions must also contain, in particular, an explanation of the codes (if necessary), a detailed description of the standard tests and all appropriate information for the determination of the maximum permissible period of wear under the different foreseeable conditions of use.

UNIVERSAL

CERTIFICATION

Technical Assessment of EN 149:2001 +A1:2009 Standard and other Standards it refers to Clauses Corresponding to the (EU) 2016/425 Directive

Conforming to EN 149:2001+ A1:2009 Standard Requirements

Classification: Particle Filtering Half Mask

Total Inward Leakage: Classification - FFP2

Parking: Particle filtering half masks are packaged to protect them from contamination before use and with cardboard boxes to prevent mechanical damage.

Material: Material used in particle filtering half masks. according to the simulated wearing treatment and temperature conditioning reports: It is understood withstand handling and wear over the period for which the particle filtering half mask is designed to be used. suffered mechanical failure of the facepiece or straps. any material from the filter media released by the air flow through the filter has not constitute a hazard or nuisance for the wearer.

Cleaning and Disinfection: Particle filtering half mask is not designed to be as re-usable.

Practical Performance:

Assessed Elements	Positive	Negative	Requirements in accordance with EN 149:2001+ A1:2009 and Result
1.The face piece fitting	2	0	Positive results should be obtained from the performance tests related to the implementation under real conditions. No imperfections
2.Head harness comfort	2	0	
3.Security of fastenings	2	0	
4.Speech clearness	2	0	
5.Field of vision	2	0	
6.Materials compatibility with skin	2	0	

Conditioning: (A.R.) As Received, original

Finish of Parts: Particle filtering half masks. which are likely to come into contact with the user, do not have sharp edges and do not contain burrs.

Total Inward Leakage:

Test Subject	No. of sample	Condition	1. Walk	Head left/right	Head np/down	Speech	2. Walk	Average
1	32	A.R	4,93	5,21	4,68	5.16	4.77	4.98
2	33	A.R	4,96	5,32	4,81	5.50	4.79	5.07
3	34	A.R	4,85	5,62	4,82	5.65	4.91	5.20
4	35	A.R	4,77	5,56	4,72	5.49	4.66	5.01
5	36	A.R	4,82	5,52	4,65	5.64	4.71	5.10
6	16	T.C.	5,11	5,41	5,02	5.12	5.10	5.21
7	17	T.C.	5,25	5,49	5,26	5.46	5.15	5.33
8	18	T.C.	5,29	4,32	5,23	5.36	5.16	5.05
9	19	T.C.	5,34	5,22	5,30	5.49	5,21	5,31
10	20	T.C.	5,24	5,32	5,19	5.46	5,26	5,31
Average			5,06	5,30	4,97	5,45	4,97	5,16
Min			4,77	4,32	4,65	5,16	4,66	4,98
Max			5,34	5,62	5,30	5,51	5,26	5,33

Conditioning: (A.R.) As Received, original

(T.C.) Temperature conditioning

Results P (%) Leakage Value

Results meet with FFP2 requirements

Penetration of filter material: Sodium Chloride Testing

Condition	No. of Sample	Sodium Chloride Testing 95 L/min max(%)	Requirements in accordance with EN 149:2001+ A1:2009	Result
(A.R.)	23	3.81	FFP1 ≤ 20% FFP2 ≤ 6 % FFP3 ≤ 1 %	Filtering half masks fulfill the requirements of the standard EN 149:2001 +A1:2009 given in 7.9.2 in range of the first and second protection class (FFP1, FFP2)
(A.R.)	24	3,76		
(A.R.)	25	3.90		
(S.W.)	1	4.14		
(S.W.)	2	4.16		
(S.W.)	3	4.20		
(M.S. T.C.)	7	4.45		
(M.S. T.C.)	8	4.78		
(M.S.T.C.)	9	4.69		

Conditioning: (M.S.) Mechanical Strength

(T.C.) Temperature Conditioning

(A.R.) As Received, original

(S.W.) Simulated wearing treatment

UNIVERSAL

CERTIFICATION

Penetration of filter material: : Paraffin Oil Testing

Condition	No. of Sample	Paraffin oil Testing 95 L/min max(%)	Requirements in accordance with EN 149:2001 + A1:2009	Result
(A.R.)	26	4.27	FFP1 ≤ 20% FFP2 ≤ 6% FFP3 ≤ 1%	Filtering half masks fulfill the requirements of the standard EN 149:2001 + A1:2009 given in 7.9.2 in range of the first and second protection class (FFP1, FFP2)
(A.R.)	27	4.20		
(A.R.)	28	4.16		
(S.W.)	4	3.94		
(S.W.)	5	3.88		
(S.W.)	6	3.76		
(M.S. T.C.)	10	4.26		
(MS. T.C.)	11	4.27		
(M.S. T.C.)	12	4.36		

Conditioning: (M.S) Mechanical Strength

(T.C.) Temperature Conditioning

(A.R.) As Received, original

(S. W.) Simulated wearing treatment

Compatibility with skin: In Practical Performance report the likelihood of mask materials in contact with the causing irritation or other adverse effect on health was reported.

Flammability:

Condition	No. of Sample	Visual inspection	Requirements in accordance with EN 149:2001 + A1 :2009	Result
(A.R.)	32	1,4	Filtering hair mask shall not burn or not continue to burn for more than 5 s after removal from the flame	Passed Filtering half masks fulfill requirements of the standard
(A.R.)	33	1,3		
(T.C.)	21	1,2		
(T.C.)	22	1,1		

Conditioning: (A.R.) As Received, original

(T.C.) Temperature Conditioning

Carbon-dioxide content of the inhalation air:

Condition	No. of Sample	CO ₂ content of the inhalation air [%] by volume	An average CO ₂ content of the inhalation air	Requirements in accordance with EN 149:2001 +A1:2009	Result
(A.R.)	41	0.91	0.89	CO ₂ content of the inhalation air shall not exceed an average of 1.0% by volume	Passed Filtering half masks fulfill requirements of the standard
(A.R.)	42	0.83			
(A.R.)	43	0.92			

Conditioning: (A.R.) As Received, original

Head harness: In Practical Performance report. No adverse effects have been reported for holding the mask of the head harness firmly in position, for total inward leakage properties.

Field of vision: In Practical Performance report. No adverse effects were reported for the field of vision features.

Breathing Resistance: Inhalation

Condition	Inhalation Resistance (mbar)					Result
	No. of sample	Flow Rate 30 L/min	Requirements in accordance with EN 149:2001 + A1:2009	Flow rate 95 L/min	Requirements in accordance with EN 149:2001 + A1 : 2009	
(A.R.)	29	0,5	FFP1 ≤ 0,6	1,5	FFP1 ≤ 2,1	Passed
(A.R.)	30	0,4		1,3		
(A.R.)	31	0,5		1,6		
(S.W.)	1	0,5	FFP2 ≤ 0,7	1,4	FFP2 ≤ 2,4	
(S.W.)	2	0,6		1,5		
(S.W.)	3	0,6		1,4		
(T.C.)	13	0,5	FFP3 ≤ 1,0	1,6	FFP3 ≤ 3,0	
(T.C.)	14	0,5		1,7		
(T.C.)	15	0,5		1,7		

Conditioning: (A.R.) As Received, original

(S.W.) Simulated wearing treatment

(T.C.) Temperature Conditioning

Breathing resistance: Exhalation

Condition	No. of sample	The dummy head position	Exhalation resistance		
			Flow rate 160L/min	Requirements in accordance with EN 149:2001 + A1:2009	Results
(A.R.)	29	Facing directly Facing vertically upwards Facing vertically downwards Lying on the left side Lying on the right side	2,2 2,1 2,1 2,3 2,0	FFP1 ≤ 3 FFP2 ≤ 3	Passed
(A.R.)	30	Facing directly Facing vertically upwards Facing vertically downwards Lying on the left side Lying on the right side	2,0 2,0 2,1 2,0 2,4		

Conditioning: (A.R.) As received, original

Breathing resistance: Exhalation

Condition	No. of sample	The dummy head position	Exhalation resistance		
			Flow rate 160L/min	Requirements in accordance with EN 149:2001 + A1:2009	Results
(A.R.)	31	Facing directly Facing vertically upwards Facing vertically downwards Lying on the left side Lying on the right side	2,2 2,1 1,9 2,1 2,0	FFP1 ≤ 3 FFP2 ≤ 3	Passed
(S.W.)	1	Facing directly Facing vertically upwards Facing vertically downwards Lying on the left side Lying on the right side	2,2 2,2 2,0 2,3 2,4		

Conditioning: (A.R.) As received, original

(S.W.) Simulated wearing treatment

Breathing resistance: Exhalation

Condition	No. of sample	The dummy head position	Exhalation resistance		
			Flow rate 160L/min	Requirements in accordance with EN 149:2001 + A1:2009	Results
(S.W.)	2	Facing directly Facing vertically upwards Facing vertically downwards Lying on the left side Lying on the right side	2,0 2,3 2,0 2,0 2,2	FFP1 ≤ 3 FFP2 ≤ 3	Passed
(S.W.)	3	Facing directly Facing vertically upwards Facing vertically downwards Lying on the left side Lying on the right side	2,1 2,3 2,0 2,1 2,1		

Conditioning: (S.W.) Simulated wearing treatment

Breathing resistance: Exhalation

Condition	No. of sample	The dummy head position	Exhalation resistance		
			Flow rate 160L/min	Requirements in accordance with EN 149:2001 + A1:2009	Results
(T.C.)	13	Facing directly Facing vertically upwards Facing vertically downwards Lying on the left side Lying on the right side	2,0 2,4 2,4 2,2 2,3	FFP1 ≤ 3 FFP2 ≤ 3	Passed
(T.C.)	14	Facing directly Facing vertically upwards Facing vertically downwards Lying on the left side Lying on the right side	2,1 2,2 2,1 2,2 2,1		

Conditioning: (T.C.) Temperature Conditioning

UNIVERSAL

CERTIFICATION

Breathing Resistance: Exhalation

Condition	No. of sample	the dummy head position	Exhalation resistance		
			Flow rate 160L/min	Requirements in accordance with EN 149:2001 + A1:2009	Results
(T.C.)	15	Facing directly	2,0	FFP1 \leq 3	Passed
		Facing vertically upwards	2,1		
		Facing vertically downwards	1,9	FFP2 \leq 3	
		Lying on the left side	2,0		
		Lying on the right side	2,0	FFP3 \leq 3	

Conditioning: (T.C.) Temperature Conditioning

Clogging: This test is not applied to Particle Filtering Half Mask which is not reusable.
(For single shift use devices, the clogging test is optional test. For re-usable devices test is mandatory.)

Penetration of filter material: This test is not applied to Particle Filtering Half Mask which is not reusable

Demountable Parts: There are no demountable parts on the product.

Marking - Packaging: Necessary markings are available on the product and its packaging.

Information to be supplied by the manufacturer: In each of the smallest commercially available packaging of the product, implementation (installation instruction) pre-use controls, warning and usage limitations, storage and meanings of symbols/ pictograms are defined.

PREPARED BY

Mert TUKENMEZ
PPE Expert



APPROVED BY

Suat I<A(MAZ
General Manager



UNIVERSAL

PATVIRTINIMAS

NB 2163

ES TIPO TYRIMO SERTIFIKATAS

Sertifikato Nr: 2163-PPE-639

Kvėpavimo organų apsaugos priemonės, filtruojančios puskaukės, apsaugančios nuo dalelių, pagamintų iš

Guangdong YIDAO medicinos technologijų Co. LTD.

302 kambarys, 2 pastatas, Nr. I, I juosta, Xiju Road, Hengli, Dongguan miestas, Guangdong provincija,
P. R. KINA

tikrinami ir vertinami pagal

**EN 149:2001+A1:2009 Kvėpavimo organų apsaugos priemonės.
Filtruojamosios puskaukės, apsaugančios nuo dalelių.**

Remiantis tipo tyrimu, atliktu įvertinus bandymų ataskaitas, techninę bylą pagal Asmeninių apsaugos priemonių reglamento (ES) 2016/425 5 priedą, patvirtinama, kad gaminys atitinka reglamento reikalavimus. Išsami informacija apie atitiktį esminiams reikalavimams pateikta techninėje ataskaitoje, kurios numeris **2163-PPE-640**.

Produkto apibrėžtis

Prekės ženklo pavadinimas: YPHD

Modelis: YPHD YD-002 Filtravimo

pusė kaukės

Bendras vidinis nuotėkis: Klasė - FFP2

Šiuo atveju gamintojui leidžiama naudoti notifikuotosios įstaigos numerį (2163) ir jis gali ženklinti CE ženklu, kaip parodyta toliau, pirmiau nurodytus III kategorijos gaminio modelius;

- Išduoti atitinkamą ES atitikties deklaraciją pagal **Asmeninių apsaugos priemonių reglamento (ES) 2016/425 9 priedą**.
- nuolatinis sėkmingas veikimas, atitinkantis Asmeninių apsaugos priemonių reglamente (ES) 2016/425 ir darniuosiuose standartuose nustatytus reikalavimus, užtikrinamas atlikus vertinimą pagal reglamento 7 priedą (C2 modulis) arba 8 priedą (0 modulis) ne vėliau kaip per vienerius metus nuo serijinės gamybos pradžios.

Šis sertifikatas iš pradžių išduodamas **2020-04-28** ir galioja penkerius metus, jei nepasikeičia atitinkamas darnusis standartas, turintis įtakos esminiams sveikatos ir saugos reikalavimams.

CE
2163

Suat KACMAZ
UNIVERSALUS
SERTIFIKAVIMAS
Direktorius

Šio sertifikato galiojimą galima patikrinti internetu.

UNIVERSALCERT.COM

TECHNINIO ĮVERTINIMO ATASKAITA

ATASKAITOS DATA / NR.: 2020 04 28 / 2163-PPE-640

Klientas: Guangdong YIDAO Medical Technology Co., LTD.

Adresas: 302 kambarys, 2 pastatas, Nr. 1, 1 eilė, Xiju Road, Hengli, Dongguano miestas, Guangdong provincija, P. R. CHINA

Ši ataskaita skirta pirmiau nurodytam gamintojui, parengta pagal 2020 m. balandžio 25 d. gaminio, kurio ID 04-2020-T-053, bandymų rezultatus, remiantis standartu EN 149: 2001 +A1: 2009. Techninė plytelė arba gamintojas ir rizikos vertinimas pagal esminius sveikatos saugos reikalavimus ir bandymų ataskaita įvertinti dėl jų santykio su Asmens apsaugos priemonių reglamento esminiais reikalavimais ir nustatyta, kad jie yra tinkami.

Ši ataskaita yra ES tipo tyrimo sertifikato Nr. 2163 - PPF priedas ir neatskiriama jo dalis. - 639, išduotas gamintojui. Bandymų rezultatai ir išduotas sertifikatas priklauso tik išbandytam modeliui. Techninę ataskaitą iš viso sudaro 7 puslapiai.

Produkto aprašymas: Dalelių filtravimo pusė kaukė

Bendras vidinis nuotėkis: Klasifikacija - FFP2 Prekės

ženklas :YPHD

Modelis : YD-002



UNIVERSAL

PATVIRTINIMAS

EN 149:2001 +A1:2009 STANDARTO NUOSTATOS, SUSIJUSIOS SU EUROPOS SĄJUNGOS DIREKTYVA ES 2016/425 REIKALAVIMAI

I.1. Projektavimo principai

I.1.1.1. Ergonomika

Apsauginės priemonės turi būti suprojektuotos ir pagamintos taip, kad numatytomis naudojimo sąlygomis, kurioms jos yra skirtos, naudotojas galėtų įprastai atlikti su rizika susijusią veiklą, naudodamasis atitinkama aukščiausio įmanomo lygio apsauga.

I.1.2. Apsaugos lygiai ir klasės

I.1.2.1. Aukščiausias įmanomas apsaugos lygis

Optimalus apsaugos lygis, į kurį reikia atsižvelgti projektuojant, yra toks, kurį viršijus dėl apribojimų, atsirandančių dėvint asmenines apsaugos priemones, jų nebūtų galima veiksmingai naudoti rizikos poveikio laikotarpiu arba įprastai vykdant veiklą.

I.1.2.2. Apsaugos klasės, atitinkančios skirtingus rizikos lygius

Jei skirtingos numatomos naudojimo sąlygos yra tokios, kad galima išskirti kelis tos pačios rizikos lygius, projektuojant asmenines apsaugos priemones reikia atsižvelgti į atitinkamas apsaugos klases.

I.2. PPE nekalumas

I.2.1. Rizikos ir kitų būdingų nepatogumų nebuvimas

Asmeninės apsaugos priemonės turi būti suprojektuotos ir pagamintos taip, kad numatomomis naudojimo sąlygomis būtų išvengta rizikos ir kitų nepatogių veiksmų.

I.2.1.1. Tinkamos sudedamosios medžiagos

Medžiagos, iš kurių pagamintos asmeninės apsaugos priemonės, įskaitant bet kokius galimus jų skilimo produktus, neturi daryti neigiamo poveikio naudotojų sveikatai ar saugai.

I.2.1.2. Patenkinama visų su naudotoju besiliečiančių asmeninių apsaugos priemonių dalių paviršiaus būklė

Visos asmeninių apsaugos priemonių dalys, kurios liečiasi arba gali liestis su naudotoju, kai dėvimos asmeninės apsaugos priemonės, turi būti be šiurkščių paviršių, aštrių briaunų, aštrių briaunų, aštrių smaigalių ir panašių dalykų, kurie gali sukelti pernelyg didelį dirginimą arba sužeidimus.

I.2.1.3. Didžiausia leistina naudotojo klūtis

Turi būti kuo mažiau trukdoma atlikti judesius, užimti pozą ir suvokti jutimus, taip pat turi būti kuo mažiau trukdoma atlikti judesius, kurie kelia pavojų naudotojui ar kitiems asmenims.

I.3. Komfortas ir veiksmingumas

I.3.1. Asmeninių apsaugos priemonių pritaikymas prie naudotojo morfologijos

Asmeninės apsaugos priemonės turi būti suprojektuotos ir pagamintos taip, kad jas būtų galima tinkamai uždėti ant naudotojo ir kad jos išliktų savo vietoje numatomą naudojimo laikotarpį, atsižvelgiant į aplinkos veiksnius, atliekamus veiksmus ir laikyseną. Todėl turi būti įmanoma pritaikyti asmenines apsaugos priemones prie naudotojo morfologijos visomis tinkamomis priemonėmis, pavyzdžiui, tinkamomis reguliavimo ir tvirtinimo sistemomis arba tinkamu dydžių asortimentu.

I.3.2. Lengvumas ir konstrukcijos tvirtumas

Asmeninės apsaugos priemonės turi būti kuo lengvesnės, kad nenukentėtų konstrukcijos tvirtumas ir efektyvumas.

Be konkrečių papildomų reikalavimų, kuriuos jos turi atitikti, kad būtų tinkamai apsaugotos nuo atitinkamos rizikos (žr. 3 punktą). Asmeninės apsaugos priemonės turi būti atsparios aplinkos reiškinį poveikiui, būdingam numatomomis naudojimo sąlygomis

I.4. Gamintojo pateikta informacija

Pastabose, kurias turi parengti ir pateikti, kai asmeninės apsaugos priemonės pateikiamos rinkai, turi būti pateikta visa svarbi informacija apie:

- a) Be Bendrijoje įsisteigusio gamintojo ir (arba) jo įgaliotojo atstovo pavadinimo ir adreso
 - b) Laikymas, naudojimas, valymas, priežiūra, aptarnavimas ir dezinfekavimas. valymas, priežiūra ar dezinfekacinė apsauga, kurią rekomenduoja gamintojai, neturi daryti neigiamo poveikio asmeninėms apsauginėms priemonėms ar naudotojams, kai jos naudojamos pagal atitinkamas instrukcijas;
 - c) Veikimas, užfiksuotas atliekant techninius bandymus, kuriais siekiama patikrinti atitinkamų asmeninių apsaugos priemonių apsaugos lygius ar klases;
 - d) Tinkami asmeninių apsaugos priemonių priedai ir tinkamų atsarginių dalių charakteristikos;
 - e) Apsaugos klasės, atitinkančios skirtingus rizikos lygius, ir atitinkamos ribos arba naudojimo būdai;
 - f) Asmeninių gamybos priemonių arba tam tikrų jų sudedamųjų dalių senėjimo terminas senėjimo laikotarpiu;
 - g) Transportavimui tinkamos pakuotės tipas;
 - h) Bet kokių ženklų reikšmė (žr. 2.12 punktą)
 - i) Kai tinkama, pagal 5 straipsnio 6 dalies b punktą taikomos direktyvų nuorodos;
 - j) Notifikuotosios įstaigos, dalyvavusios asmeninių apsaugos priemonių projektavimo etape, pavadinimas, adresas ir identifikacinis numeris
- Šios pastabos, kurios turi būti tikslios ir suprantamos, turi būti pateiktos bent jau paskirties valstybės narės valstybine (-ėmis) kalba (-omis).

UNIVERSAL

PATVIRTINIMAS

2. PAPILDOMI REIKALAVIMAI, BŪDINGI KELIOMS PPE KLASĖMS AR TIPAMS.

2.1. AAP su reguliavimo sistemomis

Jei asmeninėse apsaugos priemonėse yra reguliavimo sistemos, jos turi būti suprojektuotos ir pagamintos taip, kad atlikus reguliavimą, numatomomis naudojimo sąlygomis jos netyčia neatsijungtų.

2.3. Apsauginės veido, akių ir kvėpavimo takų apsaugos priemonės

Bet koks naudotojo veido, akių apribojimas, regėjimo lauką ar kvėpavimo sistemą, kurią sudaro asmeninės apsaugos priemonės, turi būti kuo labiau sumažintas.

Šių tipų asmeninių apsaugos priemonių ekranai turi būti tokio optinio neutralumo laipsnio, kuris atitiktų naudotojo veiklos tikslumo laipsnį ir trukmę. Jei reikia, tokios asmeninės apsaugos priemonės turi būti apdorotos arba aprūpintos priemonėmis, neleidžiančiomis rūkti.

Naudotojams, kuriems reikalinga regėjimo korekcija, skirtų asmeninių apsaugos priemonių modeliai turi būti suderinami su akiniais ar kontaktinių lęšių dėvėjimu.

2.4. Senstančios asmeninės apsaugos priemonės

Jei žinoma, kad senėjimas gali turėti didelės įtakos naujų asmeninių apsaugos priemonių konstrukcinėms savybėms, ant kiekvienos rinkai pateiktos asmeninės apsaugos priemonės ir ant jos pakuotės turi būti neištrinamai ir nedviprasmiškai pažymėtas pagaminimo mėnuo ir metai (arba), jei įmanoma, pasenimo mėnuo ir metai.

Je gamintojas negali nurodyti asmeninių apsaugos priemonių naudingo tarnavimo laiko, jo instrukcijose turi būti pateikta visa informacija, reikalinga tam, kad pirkėjas ar naudotojas galėtų nustatyti pagrįstą pasenimo mėnesį ir metus, atsižvelgdamas į modelio kokybės lygį ir veiksmingas laikymo, naudojimo, valymo, aptarnavimo ir priežiūros sąlygas.

Je tikėtina, kad dėl senėjimo, atsirandančio periodiškai naudojant gamintojo rekomenduojamą valymo procesą, pastebimai ir greitai blogėja asmeninių apsaugos priemonių eksploatacinės savybės, pastarasis, jei įmanoma, privalo kiekvieną rinkai pateiktą asmeninių apsaugos priemonių vienetą pažymėti ženklu, kuriame būtų nurodytas didžiausias valymo operacijų skaičius, kurį galima atlikti prieš tai, kai įrangą reikia patikrinti arba išmesti. Jei tokio ženklo nėra, gamintojas turi pateikti šią informaciją savo instrukcijose.

2.6. Asmeninės apsaugos priemonės, skirtos naudoti potencialiai sprogiuje aplinkoje

Asmeninės apsaugos priemonės, skirtos naudoti potencialiai sprogiuje aplinkoje, turi būti suprojektuotos ir pagamintos taip, kad jos negalėtų tapti elektros, elektrostatinio ar smūgio sukkelto lanko ar kibirkšties šaltiniu, galinčiu sukelti sprogstamojo mišinio užsidegimą.

2.8. Asmeninės apsaugos priemonės, skirtos intervencijai labai pavojingose situacijose

Instrukcijose, kurias gamintojas pateikia kartu su asmeninėmis apsaugos priemonėmis, skirtomis darbu labai pavojingose situacijose, visų pirma turi būti pateikti duomenys, skirti kompetentingiems, apmokytiems asmenims, kurie turi teisę juos aiškinti ir užtikrinti, kad naudotojas juos taikytų.

Instrukcijose taip pat turi būti aprašyta procedūra, kurios reikia laikytis, kad būtų galima įsitikinti, jog asmeninės apsaugos priemonės yra tinkamai sureguliuotos ir veikia, kai jas dėvi naudotojas. Jei asmeninėse apsaugos priemonėse yra signalizacija, kuri įsijungia, kai nėra įprastai užtikrinamo apsaugos lygio, signalizacija turi būti suprojektuota ir įrengta taip, kad naudotojas galėtų ją pastebėti numatomomis naudojimo sąlygomis.

2.9. Asmeninės apsaugos priemonės su komponentais, kuriuos naudotojas gali reguliuoti arba nuimti

Je asmeninėse apsaugos priemonėse yra sudedamųjų dalių, kurias naudotojas gali pritvirtinti, sureguliuoti ar nuimti, kad jas pakeistų, tokios sudedamosios dalys turi būti suprojektuotos ir pagamintos taip, kad jas būtų galima lengvai pritvirtinti, sureguliuoti ir nuimti be įrankių.

2.12. Asmeninės apsaugos priemonės, pažymėtos vienu ar daugiau identifikavimo ar atpažinimo ženklų, tiesiogiai ar netiesiogiai susijusių su sveikata ir sauga

Su sveikata ir sauga tiesiogiai ar netiesiogiai susiję identifikavimo ar atpažinimo ženklai, kuriais ženklinamos šių tipų ar klasių asmeninės apsaugos priemonės, pageidautina, kad jie būtų suderintų piktogramų ar ideogramų pavidalo ir išliktų puikiai įskaitomi visą numatomą asmeninių apsaugos priemonių naudojimo laiką. Be to, šie ženklai turi būti išsamūs, tiksliūs ir suprantami, kad būtų išvengta bet kokio klaidingo aiškinimo: visų pirma, jei tokiose ženkluose yra žodžių ar sakinių, jie turi būti pateikti valstybės narės, kurioje įranga bus naudojama, valstybine (-ėmis) kalba (-omis).

Je AAP (arba AAP sudedamoji dalis) yra per maža, kad būtų galima pritvirtinti tik dalį būtino ženklinimo, atitinkama informacija turi būti nurodyta ant pakuotės ir gamintojo pastabose.

3. PAPILDOMI REIKALAVIMAI, BŪDINGI KONKREČIAI RIZIKAI

3.10.2. Apsauga nuo kontakto su oda ir akimis

Asmeninės apsaugos priemonės, skirtos apsaugoti visą kūną ar jo dalį nuo sąlyčio su pavojingomis sveikatai medžiagomis ir mišiniais arba kenksmingais biologiniais veiksniais, turi neleisti tokioms medžiagoms, mišiniams ir veiksniams prasiskverbti ar prasiskverbti pro apsauginę odą numatomomis naudojimo sąlygomis, kurioms šios asmeninės apsaugos priemonės yra skirtos.

Todėl šių tipų asmeninių apsaugos priemonių sudedamosios medžiagos ir kitos sudedamosios dalys turi būti parinktos arba suprojektuotos ir įmontuotos taip, kad būtų užtikrintas, kiek įmanoma, visiškas sandarumas, leidžiantis, jei reikia, ilgą kasdienį naudojimą, arba, jei tai neįmanoma, ribotas sandarumas, dėl kurio būtina apriboti dėvėjimo trukmę.

Je dėl savo pobūdžio ir numatomų naudojimo sąlygų tam tikros sveikatai pavojingos medžiagos ir mišiniai arba kenksmingi biologiniai veiksniai turi didelę skvarbiąją galią, kuri riboja atitinkamų asmeninių apsauginių priemonių apsaugos trukmę, pastarosios turi būti tikrinamos atliekant standartinius bandymus, siekiant jas klasifikuoti pagal jų veiksmingumą. Asmeninės apsaugos priemonės, kurios laikomos atitinkančiomis bandymų specifikacijas, turi būti paženklintos ženklu, kuriame visų pirma turi būti nurodyti bandymams naudotų medžiagų pavadinimai arba, jei pavadinimų nėra, kodai ir atitinkamas standartinis apsaugos laikotarpis. Gamintojo instrukcijose taip pat turi būti visų pirma kodų paaiškinimas (jei reikia), išsamus standartinių bandymų aprašymas ir visa atitinkama informacija, reikalinga didžiausiam leistinam nusidėvėjimo laikotarpiui įvairiomis numatomomis naudojimo sąlygomis nustatyti.

UNIVERSAL

PATVIRTINIMAS

Standarto EN 149:200 1 +A1:2009 ir kitų standartų, į kuriuos jame daroma nuoroda, techninis įvertinimas Punktai, atitinkantys (ES) 2016/425 direktyvą

Atitinka EN 149:2001 + A1:2009 standarto reikalavimus

Klasifikacija: Dalelių filtravimo puskaukė

Bendras vidinis nuotėkis: Klasifikacija - FFP2

Automobilių stovėjimo aikštelė: Dalelės filtruojančios puskaukės supakuojamos taip, kad prieš naudojimą būtų apsaugotos nuo užteršimo, ir kartoninėse dėžutėse, kad būtų išvengta mechaninių pažeidimų.

Medžiaga: Medžiaga, naudojama daleles filtruojančiose puskaukėse: bet kokia medžiaga iš filtravimo medžiagos, išsiskirianti dėl oro srauto per filtrą, nekelią pavojaus ar nepatogumų dėvėtojiui.

Valymas ir dezinfekavimas: Kietųjų dalelių filtravimo puskaukė nėra skirta daugkartiniam naudojimui.

Praktinis veikimas:

Įvertinti elementai	Teigiamas	Neigiamas	Reikalavimai pagal EN 149:2001+A1:2009 ir Result
1.The veido dalis montavimas	2	0	Teigiami rezultatai turėtų būti gauti iš veiklos testai, susiję su įgyvendinimas realiomis sąlygomis. Jokių trūkumų
2.Head diržų komfortas	2	0	
3.Tvirtinimo detalių saugumas	2	0	
4.Kalbos aiškumas	2	0	
5.Regėjimo laukas	2	0	
6.Medžiagų suderinamumas su oda	2	0	

Sąlygos: (A.R.) Kaip gauta, originalus

Dalių apdaila: Kietųjų dalelių filtravimo puskaukės, kurios gali liestis su naudotoju, neturi aštrių briaunų ir šerpetų.

Bendras vidinis nuotėkis:

Testo objektas	Mėginio Nr.	Būklė	1. Pasivaikščiojimas	Galva į kairę / į dešinę	Vadovas pvz., / žemyn	Kalba	2. Pasivaikščiojimas	Vidutiniaiškai
1	32	A.R	4,93	5,21	4,68	5.16	4.77	4.98
2	33	A.R	4,96	5,32	4,81	5.50	4.79	5.07
3	34	A.R	4,85	5,62	4,82	5.65	4.91	5.20
4	35	A.R	4,77	5,56	4,72	5.49	4.66	5.01
5	36	A.R	4,82	5,52	4,65	5.64	4.71	5.10
6	16	T.C.	5,11	5,41	5,02	5.12	5.10	5.21
7	17	T.C.	5,25	5,49	5,26	5.46	5.15	5.33
8	18	T.C.	5,29	4,32	5,23	5.36	5.16	5.05
9	19	T.C.	5,34	5,22	5,30	5.49	5,21	5,3 I
10	20	T.C.	5,24	5,32	5,19	5.46	5.26	5,3 I
Vidutiniaiškai			5,06	5,30	4,97	5,45	4,97	5,16
Min			4,77	4,32	4,65	5,16	4,66	4,98
Max			5,34	5,62	5,30	5,51	5,26	5,33

Sąlygos: (A.R.) Kaip gauta, originalus

(T. C.) Temperatūros kondicionavimas

Rezultatai P (%) Nuotėkio vertė

Rezultatai atitinka FFP2 reikalavimus

Filtravimo medžiagos prasiskverbimas: Natrio chlorido bandymas

Būklė	Mėginio Nr.	Natrio chlorido tyrimas 95 L/min maks(%)	Reikalavimai pagal EN 149:2001+ A1 :2009	Rezultatas
(A.R.)	23	3.81	FFP1 ≤ 20%	Filtravimo pusės kaukės atitinka EN 149:200 I +A1:2009 standarto reikalavimai nurodyta 7.9.2 skirsnyje, atsižvelgiant į pirmoji ir antroji apsauga klasė (FFP1, FFP2)
(A.R.)	24	3,76		
(A.R.)	25	3.90	FFP2 ≤ 6 %	
(S.W.)	1	4.14		
(S.W.)	2	4.16	FFP3 ≤ 1 %	
(S.W.)	3	4.20		
(M.S.T.C.)	7	4.45		
(M.S.T.C.)	8	4.78		
(M.S.T.C.)	9	4.69		

Kondicionavimas: (M. S.) Mechaninis stiprumas

(T. C.) Temperatūrinis

kondicionavimas (A. R.) Kaip

gauta, originalus (S. W.) Imituotas

apdorojimas dėvint

UNIVERSAL

PATVIRTINIMAS

Filtravimo medžiagos įsiskverbimas: Parafininės alyvos bandymas

Būklė	Mėginio Nr.	Parafino alyva Bandymas 95 L/min maks(%)	Reikalavimai pagal EN 149:2001 + A1:2009	Rezultatas
(A. R.)	26	4,27	FFP1 ≤ 20% FFP2 ≤ 6% FFP3 ≤ 1%	Filtravimo pusės kaukės atitinka EN 149:2001 + A1:2009 standarto reikalavimai nurodyta 7.9.2 punkte, pirmosios ir antrosios apsaugos diapazone klasė (FFPI, FFP2)
(A. R.)	27	4,20		
(A. R.)	28	4,16		
(S. W.)	4	3,94		
(S. W.)	5	3,88		
(S. W.)	6	3,76		
(M. S. T.C.)	10	4,26		
(MS. T.C.)	11	4,27		
(M.S. T. C.)	12	4,36		

Kondicionavimas: (M.S) Mechaninis stiprumas

(T.C.) Temperatūros kondicionavimas

(A.R.) Kaip gauta, originalus

(S. W.) Imituotas dėvėjimo apdorojimas

Suderinamumas su oda: Ataskaitoje apie praktinį veikimą nurodyta, kad kaukės medžiagos, kurios liečiasi su oda, gali ją sudirginti arba turėti kitokį neigiamą poveikį sveikatai.

Degumas:

Būklė	Mėginio Nr.	Vizuali apžiūra	Reikalavimai pagal EN 149:2001 + A1:2009	Rezultatas
(AR.)	32	1,4	Filtravimo plaukų kaukė turi nesiblaškyti arba nesustoti bumsėti ilgiau kaip 5 s po to, kai pašalinimas iš liepsnos	Priimta
(A.R.)	33	1,3		Filtravimo puskauskės atitinka standarto reikalavimus
(T.C.)	21	1,2		
(T.C.)	22	1,1		

Sąlygos: (A.R.) Kaip gauta, originalus

(T.C.) Temperatūra Sąlyga

Anglies dioksido kiekis įkvepiamame ore:

Būklė	Mėginio Nr.	CO2 kiekis įkvepiamame ore [%] tūrio	Vidutinis CO2 kiekis įkvepiamas oras	Reikalavimai pagal EN 149:2001 + A1:2009	Rezultatas
(A.R.)	41	0,91	0,89	CO2 kiekis įkvepiamame ore neturi viršyti vidutiniškai 1,0 % tūrio	Priimta
(A.R.)	42	0,83			
(AR)	43	0,92			

Sąlygos: (A.R.) Kaip gauta, originalus

Galvos diržai: Praktinio atlikimo ataskaitoje. Nebuvo pranešta apie jokią neigiamą poveikį, kai galvos diržo kaukė tvirtai laikosi savo padėtyje, ir apie visas vidinio nuotėkio savybes.

Matymo laukas: Praktinio atlikimo ataskaitoje. Apie nepageidaujamą poveikį regėjimo lauko savybėms nepranešta.

Kvėpavimo pasipriešinimas: Įkvėpimas

Būklė	Mėginio Nr.	Atsparumas įkvėpimui (mbar)				Rezultatas
		Srauto greitis 30 l/min	Reikalavimai pagal EN 149:2001 + A1:2009	Srauto greitis 95 l/min	Reikalavimai pagal EN 149:2001 + A1:2009	
(A.R.)	29	0,5	FFP1 ≤ 0,6	1,5	FFP1 ≤ 2,1	Priimta
(A.R.)	30	0,4		1,3		
(A.R.)	31	0,5		1,6		
(S.W.)	1	0,5	FFP2 ≤ 0,7	1,4	FFP2 ≤ 2,4	
(S.W.)	2	0,6		1,5		
(S.W.)	3	0,6		1,4		
(T.C.)	13	0,5	FFP3 ≤ 1,0	1,6	FFP3 ≤ 3,0	
(T.C.)	14	0,5		1,7		
(T.C.)	15	0,5		1,7		

Kondicionavimas: (A. R.) Kaip gauta, originalus (S.W.) Imituotas apdorojimas dėvint

(T. C.) Temperatūros kondicionavimas

Pasipriešinimas kvėpavimui: Iškvėpimas

Būklė	Mėginio Nr.	Manekeno galvos padėtis	Pasipriešinimas iškvėpimui		
			Srauto greitis 160 l/min	Reikalavimai pagal EN 149:2001 + A1:2009	Rezultatai
(A.R.)	29	Žiūrint tiesiai į veidą Vertikaliai į viršų Vertikaliai žemyn Gulint ant kairiojo šono Gulint ant dešiniojo šono	2,2 2,1 2,1 2,3 2,0	FFP1 3 FFP2 3	Priimta
(A.R.)	30	Žiūrint tiesiai į veidą Vertikaliai į viršų Vertikaliai žemyn Gulint ant kairiojo šono Gulint ant dešiniojo šono	2,0 2,0 2,1 2,0 2,4		

Sąlygos: (A.R.) Kaip gauta, originalus

Pasipriešinimas kvėpavimui: Iškvėpimas

Būklė	Mėginio Nr.	Manekeno galvos padėtis	Pasipriešinimas iškvėpimui		
			Srauto greitis 160 l/min	Reikalavimai pagal EN 149:2001 + A1:2009	Rezultatai
(A.R.)	31	Žiūrint tiesiai į veidą Vertikaliai į viršų Vertikaliai žemyn Gulint ant kairiojo šono Gulint ant dešiniojo šono	2,2 2,1 1,9 2,1 2,0	FFP1 3 FFP2 3	Priimta
(S.W.)	1	Žiūrint tiesiai į veidą Vertikaliai į viršų Vertikaliai žemyn Gulint ant kairiojo šono Gulint ant dešiniojo šono	2,2 2,2 2,0 2,3 2,4		

Sąlygos: (A.R.) Kaip gauta, originalus

(S.W.) Imituotas dėvėjimo apdorojimas

Pasipriešinimas kvėpavimui: Iškvėpimas

Būklė	Mėginio Nr.	Manekeno galvos padėtis	Pasipriešinimas iškvėpimui		
			Srauto greitis 160 l/min	Reikalavimai pagal EN 149:2001 + A1:2009	Rezultatai
(S.W.)	2	Žiūrint tiesiai į veidą Vertikaliai į viršų Vertikaliai žemyn Gulint ant kairiojo šono Gulint ant dešiniojo šono	2,0 2,3 2,0 2,0 2,2	FFP1 3 FFP2 3	Priimta
(S.W.)	3	Žiūrint tiesiai į veidą Vertikaliai į viršų Vertikaliai žemyn Gulint ant kairiojo šono Gulint ant dešiniojo šono	2,1 2,3 2,0 2,1 2,1		

Sąlygų sudarymas: (S.W.) Imituojamas gydymas dėvint

Pasipriešinimas kvėpavimui: Iškvėpimas

Būklė	Mėginio Nr.	Manekeno galvos padėtis	Pasipriešinimas iškvėpimui		
			Srauto greitis 160 l/min	Reikalavimai pagal EN 149:2001 + A1:2009	Rezultatai
(T.C.)	13	Žiūrint tiesiai į veidą Vertikaliai į viršų Vertikaliai žemyn Gulint ant kairiojo šono Gulint ant dešiniojo šono	2,0 2,4 2,4 2,2 2,3	FFP1 3 FFP2 3	Priimta
(T.C.)	14	Žiūrint tiesiai į veidą Vertikaliai į viršų Vertikaliai žemyn Gulint ant kairiojo šono Gulint ant dešiniojo šono	2,1 2,2 2,1 2,2 2,1		

Kondicionavimas: (T.C.) Temperatūros kondicionavimas

UNIVERSAL

PATVIRTINIMAS

Kvėpavimo pasipriešinimas: Iškvėpimas

Būklė	Mėginio Nr.	manekeno galvos padėtis	Pasipriešinimas iškvėpimui		
			Srauto greitis 160 l/min	Reikalavimai pagal EN 149:2001 + A1:2009	Rezultatai
(T.C.)	15	Žiūrint tiesiai į veidą Vertikaliai aukštyn Vertikaliai žemyn Gulint ant kairiojo šono Gulint ant dešiniojo šono	2,0 2,1 1,9 2,0 2,0	FFP1 3 FFP2 3 FFP3 3	Priimta

Kondicionavimas: (T.C.) Temperatūros kondicionavimas

Užsikimšimas: Šis bandymas netaikomas dalelių filtravimo puskaukei, kuri nėra daugkartinio naudojimo.
(Vienos pamainos prietaisams užsikimšimo bandymas yra neprivalomas. Daugkartinio naudojimo prietaisų bandymas yra privalomas.)

Filtravimo medžiagos prasiskverbimas: Šis bandymas netaikomas daleles filtruojančiai puskaukei, kuri nėra daugkartinio naudojimo.

Išmontuojamos dalys: Išardomų dalių gaminyje nėra.

Ženklinimas - Pakuotė: Ant gaminio ir jo pakuotės yra būtini ženklai,

Informaciją pateikia gamintojas: Į kiekvieną mažiausią prekyboje prieinamą gaminio pakuotę, įgyvendinimo (montavimo instrukcija) prieš naudojimą kontrolė. Įspėjimai ir naudojimo apribojimai. simbolių ir (arba) piktogramų laikymo ir reikšmių arka.

PARENGĖ

Mert TUKENMEZ
PPE ekspertas



PATVIRTINTA

Suat I<A(MAZ
Generalinis direktorius

