

# Prüfprotokoll

für filtrierende Halbmasken (FFP-Masken) nach DIN EN 149

Nr.: 202482-1

**dr. wiesner**  
steuerungstechnik

**Kunde:** Kontaktwerk GmbH  
**Maskentyp:** Stereo Protective Mask KN95; Hersteller YETNORSON  
**Kennzeichnung:** 202482-1  
**Zustand:** fabrikfrisch

**Prüfdatum:** 26.05.2020

## Messgeräte und Hilfsmittel:

Nr.	Beschreibung	
1	<b>Prüfaufnahme:</b> Sheffield Prüfkopf <b>Hersteller:</b> Dr. Wiesner Steuerungstechnik GmbH <b>Seriennummer:</b> 5.4065	
2	<b>Prüfgerät:</b> INTEGRA DFM DIN 149 <b>Hersteller:</b> Dr. Wiesner Steuerungstechnik GmbH <b>Seriennummer:</b> 5.4066	<b>Werkzeugnis:</b> 202409 - 1 <b>gültig bis:</b> 05/2021

# Prüfprotokoll

für filtrierende Halbmasken (FFP-Masken) nach DIN EN 149

Nr.: 202482-1



## Messverfahren:

EN 149, Absatz 7.15 (falls die Maske mit einem Ausatemventil durchgeführt ist)  
EN 149, Absatz 8.9.2  
EN 149, Absatz 8.9.3

## Messergebnisse:

nach EN 149 Absatz 7.15 durchgeführt   
*"Falls ein Ausatemventil(e) vorhanden ist, muss es (müssen sie) nach einem 30 s dauernden kontinuierlichen Ausatemstrom von 300 l/min weiter richtig funktionieren"*

nach EN 149 Absatz 8.9.2  
*"Die partikelfiltrierende Halbmaske wird am Sheffield Prüfkopf abgedichtet. Der Ausatemwiderstand wird an der Mundöffnung des Prüfkopfes unter Verwendung des in EN 149 Bild 6 gezeigten Adapters und ... bei einem kontinuierlichen Volumenstrom von 160 l/min gemessen"*

*"Der Ausatemwiderstand wird mit dem Prüfkopf nacheinander in fünf definierten Lagen gemessen:"*

Lage:	Durchfluss			Atemwiderstand (mbar)
	Istwert (l/min)	(Soll: 98%-102%) (l/min)	IO/NIO	
"geradeaus sehend"	160,3	156,8-163,2	X / O	1,547
"senkrecht nach oben sehend"	160,3	156,8-163,2	X / O	1,539
"senkrecht nach unten sehend"	160,3	156,8-163,2	X / O	1,584
"auf der linken Seite liegend"	160,2	156,8-163,2	X / O	1,537
"auf der rechten Seite liegend"	160,2	156,8-163,2	X / O	1,550
Mittelwert der Messung				1,551

nach EN 149 Absatz 8.9.3  
*"Der Einatemwiderstand wird mit einem kontinuierlichen Volumenstrom von 30 l/min und von 95 l/min gemessen"*

Lage:	Durchfluss			Atemwiderstand (mbar)
	Istwert (l/min)	(Soll: 98%-102%) (l/min)	IO/NIO	
"geradeaus sehend"	30,1	29,4-30,6	X / O	0,244
"geradeaus sehend"	95,6	93,1-96,9	X / O	0,889

# Prüfprotokoll

für filtrierende Halbmasken (FFP-Masken) nach DIN EN 149

Nr.: 202482-1

**dr. wiesner**  
steuerungstechnik

## Information (EN149 Tabelle 2 - Atemwiderstand):

Klasse	maximal zulässiger Widerstand (mbar)		
	Einatmung		Ausatmung
	30 l/min	95 l/min	160 l/min
FFP1	0,6	2,1	3,0
FFP2	0,7	2,4	3,0
FFP3	1,0	3,0	3,0

Die überprüfte Maske erfüllt die Vorgaben der EN 149, Absatz 8.9.2 und Absatz 8.9.3

Ja

Nein

Wir bestätigen den sorgfältigen Aufbau der Prüfanordnung, die fachmännische Durchführung der Prüfung sowie die Richtigkeit der dokumentierten Ergebnisse



Stempel

Datum

Bearbeiter

Geschäftsleitung

26.05.2020

M. Bastian

J. Müller

# Prüfprotokoll

für filtrierende Halbmasken (FFP-Masken) nach DIN EN 149

Nr.: 202482-2

**dr. wiesner**  
steuerungstechnik

---

**Kunde:** Kontaktwerk GmbH  
**Maskentyp:** Stereo Protective Mask KN95; Hersteller YETNORSON  
**Kennzeichnung:** 202482-2  
**Zustand:** fabrikfrisch  
  
**Prüfdatum:** 26.05.2020

---

## Messgeräte und Hilfsmittel:

Nr.	Beschreibung	
1	<b>Prüfaufnahme:</b> Sheffield Prüfkopf <b>Hersteller:</b> Dr. Wiesner Steuerungstechnik GmbH <b>Seriennummer:</b> 5.4065	
2	<b>Prüfgerät:</b> INTEGRA DFM DIN 149 <b>Hersteller:</b> Dr. Wiesner Steuerungstechnik GmbH <b>Seriennummer:</b> 5.4066	<b>Werkzeugnis:</b> 202409 - 1 <b>gültig bis:</b> 05/2021



# Prüfprotokoll

für filtrierende Halbmasken (FFP-Masken) nach DIN EN 149

Nr.: 202482-2

**dr. wiesner**  
steuerungstechnik

## Messverfahren:

EN 149, Absatz 7.15 (falls die Maske mit einem Ausatemventil durchgeführt ist)

EN 149, Absatz 8.9.2

EN 149, Absatz 8.9.3

## Messergebnisse:

nach EN 149 Absatz 7.15

durchgeführt

"Falls ein Ausatemventil(e) vorhanden ist, muss es (müssen sie) nach einem 30 s dauernden kontinuierlichen Ausatemstrom von 300 l/min weiter richtig funktionieren"

nach EN 149 Absatz 8.9.2

"Die partikelfiltrierende Halbmaske wird am Sheffield Prüfkopf abgedichtet. Der Ausatemwiderstand wird an der Mundöffnung des Prüfkopfes unter Verwendung des in EN 149 Bild 6 gezeigten Adapters und ... bei einem kontinuierlichen Volumenstrom von 160 l/min gemessen"

"Der Ausatemwiderstand wird mit dem Prüfkopf nacheinander in fünf definierten Lagen gemessen:"

Lage:	Durchfluss			Atemwiderstand (mbar)
	Istwert (l/min)	(Soll: 98%-102%) (l/min)	IO/NIO	
"geradeaus sehend"	160,3	156,8-163,2	X / O	1,588
"senkrecht nach oben sehend"	160,3	156,8-163,2	X / O	1,581
"senkrecht nach unten sehend"	160,2	156,8-163,2	X / O	1,580
"auf der linken Seite liegend"	160,2	156,8-163,2	X / O	1,539
"auf der rechten Seite liegend"	160,3	156,8-163,2	X / O	1,559
Mittelwert der Messung				1,569

nach EN 149 Absatz 8.9.3

"Der Einatemwiderstand wird mit einem kontinuierlichen Volumenstrom von 30 l/min und von 95 l/min gemessen"

Lage:	Durchfluss			Atemwiderstand (mbar)
	Istwert (l/min)	(Soll: 98%-102%) (l/min)	IO/NIO	
"geradeaus sehend"	30,1	29,4-30,6	X / O	0,242
"geradeaus sehend"	95,5	93,1-96,9	X / O	0,876

# Prüfprotokoll

für filtrierende Halbmasken (FFP-Masken) nach DIN EN 149

Nr.: 202482-2

**dr. wiesner**  
steuerungstechnik

## Information (EN149 Tabelle 2 - Atemwiderstand):

Klasse	maximal zulässiger Widerstand (mbar)		
	Einatmung		Ausatmung
	30 l/min	95 l/min	160 l/min
FFP1	0,6	2,1	3,0
FFP2	0,7	2,4	3,0
FFP3	1,0	3,0	3,0

Die überprüfte Maske erfüllt die Vorgaben der EN 149, Absatz 8.9.2 und Absatz 8.9.3

Ja

Nein

Wir bestätigen den sorgfältigen Aufbau der Prüfanordnung, die fachmännische Durchführung der Prüfung sowie die Richtigkeit der dokumentierten Ergebnisse



Stempel

Datum

Bearbeiter

Geschäftsleitung

26.05.2020

M. Bastian

J. Müller

# Prüfprotokoll

für filtrierende Halbmasken (FFP-Masken) nach DIN EN 149

Nr.: 202482-3

**dr. wiesner**  
steuerungstechnik

**Kunde:** Kontaktwerk GmbH  
**Maskentyp:** Stereo Protective Mask KN95; Hersteller YETNORSON  
**Kennzeichnung:** 202482-3  
**Zustand:** fabrikfrisch  
**Prüfdatum:** 26.05.2020

## Messgeräte und Hilfsmittel:

Nr.	Beschreibung	
1	<b>Prüfaufnahme:</b> Sheffield Prüfkopf <b>Hersteller:</b> Dr. Wiesner Steuerungstechnik GmbH <b>Seriennummer:</b> 5.4065	
2	<b>Prüfgerät:</b> INTEGRA DFM DIN 149 <b>Hersteller:</b> Dr. Wiesner Steuerungstechnik GmbH <b>Seriennummer:</b> 5.4066	<b>Werkzeugnis:</b> 202409 - 1 <b>gültig bis:</b> 05/2021



# Prüfprotokoll

für filtrierende Halbmasken (FFP-Masken) nach DIN EN 149

Nr.: 202482-3



## Messverfahren:

EN 149, Absatz 7.15 (falls die Maske mit einem Ausatemventil durchgeführt ist)

EN 149, Absatz 8.9.2

EN 149, Absatz 8.9.3

## Messergebnisse:

nach EN 149 Absatz 7.15 durchgeführt   
"Falls ein Ausatemventil(e) vorhanden ist, muss es (müssen sie) nach einem 30 s dauernden kontinuierlichen Ausatemstrom von 300 l/min weiter richtig funktionieren"

nach EN 149 Absatz 8.9.2  
"Die partikelfiltrierende Halbmaske wird am Sheffield Prüfkopf abgedichtet. Der Ausatemwiderstand wird an der Mundöffnung des Prüfkopfes unter Verwendung des in EN 149 Bild 6 gezeigten Adapters und ... bei einem kontinuierlichen Volumenstrom von 160 l/min gemessen"

"Der Ausatemwiderstand wird mit dem Prüfkopf nacheinander in fünf definierten Lagen gemessen:"

Lage:	Durchfluss			Atemwiderstand (mbar)
	Istwert (l/min)	(Soll: 98%-102%) (l/min)	IO/NIO	
"geradeaus sehend"	160,3	156,8-163,2	X / O	1,533
"senkrecht nach oben sehend"	160,2	156,8-163,2	X / O	1,518
"senkrecht nach unten sehend"	160,3	156,8-163,2	X / O	1,536
"auf der linken Seite liegend"	160,3	156,8-163,2	X / O	1,553
"auf der rechten Seite liegend"	160,2	156,8-163,2	X / O	1,554
Mittelwert der Messung				1,539

nach EN 149 Absatz 8.9.3

"Der Einatemwiderstand wird mit einem kontinuierlichen Volumenstrom von 30 l/min und von 95 l/min gemessen"

Lage:	Durchfluss			Atemwiderstand (mbar)
	Istwert (l/min)	(Soll: 98%-102%) (l/min)	IO/NIO	
"geradeaus sehend"	30,1	29,4-30,6	X / O	0,198
"geradeaus sehend"	95,6	93,1-96,9	X / O	0,877



# Prüfprotokoll

für filtrierende Halbmasken (FFP-Masken) nach DIN EN 149

Nr.: 202482-3



## Information (EN149 Tabelle 2 - Atemwiderstand):

Klasse	maximal zulässiger Widerstand (mbar)		
	Einatmung		Ausatmung
	30 l/min	95 l/min	160 l/min
FFP1	0,6	2,1	3,0
FFP2	0,7	2,4	3,0
FFP3	1,0	3,0	3,0

Die überprüfte Maske erfüllt die Vorgaben der EN 149, Absatz 8.9.2 und Absatz 8.9.3

Ja

Nein

Wir bestätigen den sorgfältigen Aufbau der Prüfanordnung, die fachmännische Durchführung der Prüfung sowie die Richtigkeit der dokumentierten Ergebnisse



Datum

26.05.2020

Bearbeiter

M. Bastian

Geschäftsleitung

J. Müller