Stand: 01.04.2021

Übersicht FFP-Masken Kaffeefilterdesign

www.reintechnisch.de

Modell (Nr im Masken-Test)	aus	Bezugs-quelle	Preis (Stand) 1)	VKE 2)	ver-packt zu je	Kenn-zeichnung	Atem-wider-stand (Pa) 3)	Geruch	Sitz				Maße (mm)						Befestigung der Maske					Nasenbügel			
									Dichtsitz	Rand-dichtung	Stabilität bei leichtem/starkem Atmen 4)	Polster-schicht	Größe 5)	Länge (mm) 6)	Breite (mm) 6)	Ge-wicht (g)	Dicke (mm)	Lagen	Ohr/ Kopf	Band-länge (mm) 7)	Band-länge 2N (mm) 8)	Band-breite (mm)	Extras	Art	Stabi-lität (g) 9)	Ab-stand (mm) 10)	einfach auszutau-schen? 11)
3M 9501+ (K023)	CHN	Internet	0,99 € (3/2021)	50	1	KN95	+	kaum	gut	keine	+ / O	nein	S-M	159	107	5,9	2,0	4	Ohr	160	38	7,0	nein	Blech (0,6 mm)	++	9 9	nein, ist auch nicht erforderlich
Atemious Pro 2001 (K016)	D	Internet	2,65 € (3/2021)	1	1	FFP2 NR CE 2163	++ (23)	kaum	Schwach-punkt Nasendraht	keine	+ / O	ja	M-L	159	108	5,6	2,7	4	Ohr	175	105	5,0	nein	Plastik-2Draht-Clip (0,5 mm)	− (33,8)	13 14	ja
BIOSepte (K028)	PL	DM	1,32 € (3/2021)	3	3	FFP2 NR CE 1463	O (43)	kaum	Schwach-punkt Nasendraht	keine	+ / −	ja	M-L	158	110	5,8	2,0	5	Ohr	188	125	2,7 (rund)	nein	Plastik-2Draht-Clip (0,6 mm)	Θ (50,5)	6 14	ja, dann besser unter äußere Vliesschicht setzen
CPF-MED PPEG 4270001575944 (K021)	D	Internet	1,88 € (2/2021)	3	3	FFP2 NR, med. Zul. CE 2163	O (49)	kaum	Schwach-punkt Nasendraht	keine	O / − weiches Material, knickt an Nase ein	nein	M	153	117	4,4	1,0	4	Ohr	197	80	5,3	nein	Plastik-2Draht-Clip (0,5 mm)	− (22,4)	12-15 13-16	ja, dann besser unter äußere Vliesschicht setzen
CRDlight YY0525 (K025)	CHN	Internet	0,66 € (3/2021)	25	1	FFP2 NR CE 2163	O (48)	unangenehm chemisch, verfliegt schnell, dann kaum	Schwach-punkt Nasendraht	keine	+ / O knistert etwas	ja	M	155	100	5,2	2,0	5	Ohr	203	100	4,7	nein	Plastik-2Draht-Clip (0,5 mm)	− (22,7)	9 12	ja, dann besser unter äußere Vliesschicht setzen
Daddy's Choice (K029)	CHN	Internet	0,93 € (3/2021)	20	5	FFP2 NR CE 0598	O (54)	kaum	Schwach-punkt Nasendraht	keine	+ / − leichtes Knack-geräusch	ja, aber dünn	M-L	155	108	5,3	1,8	5	Ohr	180	85	5,4	nein	Plastik-2Draht-Clip (0,5 mm)	− (33,9)	13 18	ja, etwas erschwert durch zusätz-liche Ver-schweißung des Drahtes
Dongmeng EYTV139110051-02 (K017)	CHN	Ross-mann, Internet	1,30 € (3/2021)	20	1	FFP2 NR CE 2163	O (48)	deutlich, verfliegt aber, dann kaum	Schwach-punkt Nasendraht	keine	+ / Θ knistert etwas	ja	M-L	158	107	5,2	1,7	4	Ohr	200	56	5,5	E1)	Plastik-2Draht-Clip (0,5 mm)	− (25,1)	9 10	ja

Modell (Nr im Masken-Test)	aus	Bezugs-quelle	Preis (Stand) 1)	VKE 2)	ver-packt zu je	Kenn-zeich-nung	Atem-wider-stand (Pa) 3)	Geruch	Sitz				Maße (mm)						Befestigung der Maske					Nasenbügel			
									Dichtsitz	Rand-dich-tung	Stabilität bei leich-tem/star-kem At-men 4)	Polster-schicht	Größe 5)	Länge (mm) 6)	Breite (mm) 6)	Ge-wicht (g)	Dicke (mm)	La-gen	Ohr/ Kopf	Band-länge (mm) 7)	Band-länge 2N (mm) 8)	Band-breite (mm)	Ex-tras	Art	Stabi-lität (g) 9)	Ab-stand (mm) 10)	einfach auszutau-schen? 11)
Dr. Family JDF-01 (K019)	CHN	Internet	1,10 € (3/2021)	20	1	FFP2 NR CE 2163	Θ (62)	kaum	Schwach-punkt Na-sendraht	keine	++ / O Knackge-räusch	ja	L	162	105	5,9	2,4	5	Ohr	205	90	4,4	nein	Plastik-2Draht-Clip (0,5 mm)	− (23,5)	11 15	ja
Dräger x-plore 1720 C (K001)	F	Internet, Dräger-Shop	3,38 € (3/2021)	5	1	FFP2 NR D CE 0158	++	kaum	gut	oben	++ / + leichtes Knack-geräusch	ja	M-L	160	115	9,2	2,8	4	Kopf	614 (end-los)	entf	7,0	nein	Blech (0,3 mm)	++ (96,3)	1 7	nein, auch nicht erforderlich
HJR-CN99-06 (K004)	CHN	Internet	2,50 € (2/2021)	10	1	FFP3 NR CE 2163	O (55)	kaum	Schwach-punkt Na-sendraht, dennoch gut durch Randdich-tung	oben	+ / O	ja	S-L	156	114	7,1	3,0	4	Kopf	280 (Kopf), 260 (Na-cken)	entf	8,0	nein	Plastik-2Draht-Clip (0,5 mm)	− (15,1)	12-16 12-16	ja, dann besser unter äußere Vliesschicht setzen
Ipos ENM-712 (auch: ENMED) (K013)	TR	Internet	0,99 € (2/2021)	6	1	FFP2 NR CE 2163	Θ (58)	stark chemisch, verfliegt aber, dann kaum	Schwach-punkt Na-sendraht	keine	+ / Θ	ja	M-L	159	116	5,7	3,0	5	Ohr	190	100	7,0	nein	Plastik-2Draht-Clip (0,5 mm)	− (17) bricht leicht	12 12	ja
Jiangsu Haitong HTJZ/CE-02 (K011)	CHN	Aldi	0,88 € (3/2021)	1	1	FFP2 NR CE 0598	O (48)	kaum	Schwach-punkt Na-sendraht	keine	++ / O	nein	M-L	160	108	5,4	2,5	5	Ohr	190	95	5,0	nein	Plastik-2Draht-Clip (0,5 mm)	− (19,4)	12	ja
JIFA JFM02 (K002)	CHN	Internet, Apothe-ke	0,75 € (3/2021)	20	1	FFP2 NR CE 2163	O (53)	unangenehm chemisch, nach Auslüf-tung nur noch leicht chemisch	Schwach-punkt Na-sendraht	keine	+ / Θ	nein	M-L	156	107	5,1	1,0	5	Ohr	200	81	4,5	E2)	Plastik-2Draht-Clip (0,5 mm)	− (21,1)	8 15	ja, dann besser unter äußere Vliesschicht setzen
JIFA JFM04 (K003)	CHN	Internet	1,50 € (3/2021)	10	1	FFP3 NR CE 2384	Θ (56)	stark chemisch, Schaumstoff riecht dauerhaft	Schwach-punkt Na-sendraht	oben und unten	+ / −	nein	M-L	156	120	12,6	1,8	6	Kopf	620	entf	8,0	E3)	Plastik-2Draht-Clip (0,5 mm)	− (25,6)	8 8	ja, dann besser unter äußere Vliesschicht setzen

Modell (Nr im Masken-Test)	aus	Bezugs-quelle	Preis (Stand) [1]	VKE [2]	ver-packt zu je	Kenn-zeich-nung	Atem-wider-stand (Pa) [3]	Geruch	Sitz				Maße (mm)						Befestigung der Maske					Nasenbügel			
									Dichtsitz	Rand-dich-tung	Stabilität bei leich-tem/star-kem At-men [4]	Polster-schicht	Größe [5]	Länge (mm) [6]	Breite (mm) [6]	Ge-wicht (g)	Dicke (mm)	La-gen	Ohr/ Kopf	Band-länge (mm) [7]	Band-länge 2N (mm) [8]	Band-breite (mm)	Ex-tras	Art	Stabi-lität (g) [9]	Ab-stand (mm) [10]	einfach auszutau-schen? [11]
Kingfa KF-A F10(SC) (K012)	CHN	Internet, Apothe-ke, Bau-markt	0,97 € (3/2021)	6	1	FFP2 NR CE 0598	O (52)	kaum	Schwach-punkt Na-sendraht	keine	++ / O	ja, sehr dünn	M-L	155	106	6,1	1,7	5	Ohr	190	96	5,0	nein	Plastik-2Draht-Clip (0,5 mm)	− (28,8)	10-12 12-14	ja, dann besser unter äußere Vliesschicht setzen
Leikang LK-008 (K010)	CHN	Internet, Apothe-ke	0,99 € (2/2021)	1	1	FFP2 NR CE 2163	− (72)	deutlich, verfliegt aber, dann kaum	Schwach-punkt Na-sendraht	keine	++ / Θ	ja	M-L	156	106	5,7	2,0	5	Ohr	185	75	5,2	E2)	Plastik-2Draht-Clip (0,5 mm)	− (31,1)	10-12 10-12	ja, dann besser unter äußere Vliesschicht setzen
Lindenpartner LP 1-5 (K006)	D	DM, Ross-mann, Internet	2,48 € (2/2021)	2	2	FFP2 NR CE 2841	O (41)	kaum	Schwach-punkt Na-sendraht	keine	+ / Θ	nein	M-L	162	118	4,6	1,5	4	Ohr	205	85	5,0	nein	Plastik-2Draht-Clip (0,5 mm)	− (20,4) bricht leicht	14 15	ja
LVTU LT2020-AP2 (K018)	CHN	Internet	1,11 € (3/2021)	6	1	FFP2 NR CE 0370	+ (35)	kaum	Schwach-punkt Na-sendraht	keine	+ / −	ja	S-L	162 [21]	119	5,5	2,0	5	Ohr	182	86	5,3	E2)	Plastik-2Draht-Clip (0,5 mm)	− (29)	10 12	ja
Medisana RM 100 (K009)	CHN	DM, Internet	1,99 € (2/2021)	5	1	FFP2 NR CE 2834	O (47)	kaum	Schwach-punkt Na-sendraht	keine	+ / O	nein	M-L	155	106	4,3	1,3	4	Ohr	215	140	4,5	E2)	Plastik-2Draht-Clip (0,5 mm)	− (14,6)	5 5	ja
MEI YI MX-002 (K026)	CHN	Internet	0,64 € (3/2021)	25	1	FFP2 NR CE 1463	Θ (60)	etwas chemisch, verfliegt aber, dann kaum	Schwach-punkt Na-sendraht	keine	+ / − knisternd	ja	M-L	156	107	5,6	1,6	5	Ohr	205	100	4,8	nein	Plastik-2Draht-Clip (0,5 mm)	− (18,3)	10	ja, dann besser unter äußere Vliesschicht setzen
Opharm OFF2 (K015)	PL	Ross-mann, Internet	1,00 € (2/2021)	5	1	FFP2 NR CE 1463	O (48)	leicht, verfliegt aber, dann kaum	Schwach-punkt Na-sendraht	keine	+ / O	ja	M-L	155	106	5,5	2,9	5	Ohr	200	77	5,0	nein	Plastik-2Draht-Clip (0,5 mm)	− (21,1)	11 15	ja

Modell (Nr im Masken-Test)	aus	Bezugs-quelle	Preis (Stand) 1)	VKE 2)	ver-packt zu je	Kenn-zeich-nung	Atem-wider-stand (Pa) 3)	Geruch	Sitz				Maße (mm)						Befestigung der Maske					Nasenbügel			
									Dichtsitz	Rand-dich-tung	Stabilität bei leich-tem/star-kem At-men 4)	Polster-schicht	Größe 5)	Länge (mm) 6)	Breite (mm) 6)	Ge-wicht (g)	Dicke (mm)	La-gen	Ohr/ Kopf	Band-länge (mm) 7)	Band-länge 2N (mm) 8)	Band-breite (mm)	Ex-tras	Art	Stabi-lität (g) 9)	Ab-stand (mm) 10)	einfach auszutau-schen? 11)
Osvirol 8000 (Mivolis) (K008)	D	DM, Internet	1,98 € (2/2021)	2	2	FFP2 NR CE 2841	Θ (66)	kaum	Schwach-punkt Na-sendraht	keine	+ / − knisternd	nein	M-L	160	106	4,1	1,3	4	Ohr	185	85	5,5	nein	Plastik-2Draht-Clip (0,5 mm)	− (20,5)	15 15	ja, dann besser unter äußere Vliesschicht setzen
Printex PriuMask (K029)	D	Internet	1,78 € (3/2021)	5	5	FFP2 NR CE 2233	+ (32)	kaum	Schwach-punkt Na-sendraht	keine	+ / O	ja	M-L	160	105	5,7	3,5	5	Ohr	180	107	4,5	nein	Plastik-2Draht-Clip (0,5 mm)	− (20,6)	12 12	ja
PST "Lissy" (K022)	D	Internet	1,58 € (2/2021)	10	10	FFP2 NR CE 0477	Θ (60)	kaum	Schwach-punkt Na-sendraht	keine	+ / −	nein	M-L	156	106	4,5	1,1	5	Ohr	195	109	3,0 (rund)	E4)	Plastik-2Draht-Clip (0,5 mm)	Θ (36,7)	8 8	ja
Rongbokang RB-008 (K020)	CHN	DM ("Pro-motion Pets"), Internet	0,99 € (2/2021)	5	5	FFP2 NR CE 2834	O (42)	stark chemisch, verfliegt aber, dann kaum	Schwach-punkt Na-sendraht	keine	+ / O	ja	M-L	159	118	5,9	2,7	5	Ohr	195	92	4,8	nein	Plastik-2Draht-Clip (0,5 mm)	− (21,4)	10 10	ja
Runbo AKF6002 (K014)	CHN	DM ("Ara Ma-cao"), Internet	0,82 € (3/2021)	3	3	FFP2 NR CE 2163	+ (37)	kaum	Schwach-punkt Na-sendraht	keine	++ / O leichtes Knack-geräusch	ja	M-L	165	110	6,0	2,5	5	Ohr	188	68	5,0	nein	Plastik-2Draht-Clip (0,5 mm)	− (14,5)	9 10	ja
Sentias DE.W42 (K007)	D	DM, Internet	2,48 € (2/2021)	2	2	FFP2 NR CE 2163	+ (40)	kaum	Schwach-punkt Na-sendraht	keine	++ / +	ja	M-L	160	107	7,0	2,2	4	Ohr	185	75	5,0	nein	Plastik-2Draht-Clip (0,5 mm)	− (16,7)	10-13 11-14	ja
Shenquan SNN70369B (K024)	CHN	Internet (denk-turm, simple-case)	0,75 € (3/2021)	40	2	FFP2 NR CE 2834	Θ (56)	stark chemisch, verfliegt aber, dann kaum	Schwach-punkt Na-sendraht, kompen-siert durch Randdich-tung	oben	+ / Θ knisternd	nein	M-L	159	111	5,5	1,2	5	Ohr	190	90	5,1	E5)	Plastik-2Draht-Clip (0,5 mm)	− (22,9)	7 7	ja

Modell (Nr im Masken-Test)	aus	Bezugs-quelle	Preis (Stand) [1]	VKE [2]	ver-packt zu je	Kenn-zeich-nung	Atem-wider-stand (Pa) [3]	Geruch	Sitz				Maße (mm)						Befestigung der Maske					Nasenbügel			
									Dichtsitz	Rand-dich-tung	Stabilität bei leich-tem/star-kem At-men [4]	Polster-schicht	Größe [5]	Länge (mm) [6]	Breite (mm) [6]	Ge-wicht (g)	Dicke (mm)	La-gen	Ohr/ Kopf	Band-länge (mm) [7]	Band-länge 2N (mm) [8]	Band-breite (mm)	Ex-tras	Art	Stabi-lität (g) [9]	Ab-stand (mm) [10]	einfach auszutau-schen? [11]
Zettl-Futurus (K027)	D	Internet	3,00 € (3/2021)	10	1	FFP2 NR CE 0158	Θ (60)	kaum	Schwach-punkt Na-sendraht	keine	+ / O Knack-geräusch	ja	L	168	111	6,2	1,8	5	Kopf, Ohr auch liefer-bar	296 Kopf und Na-cken	entf	7,0	nein	Plastik-2Draht-Clip (0,55 mm)	Θ (39,5)	14 20	ja, dann besser unter äußere Vliesschicht setzen
Zhongzhi ZH3361 (K005)	CHN	Internet	2,45 € (2/2021)	30	1	FFP3 NR CE 2797	− (72) [22]	leicht	Schwach-punkt Na-sendraht, Randdich-tung bes-sert, ist aber etwas luftdurch-lässig	oben	+ / O	ja	M-L	160	115	8,0	5,0	9	Kopf	340 (Kopf), 260 (Na-cken)	entf	8,0	nein	Blech (0,6 mm)	Θ (35,4)	9 9	nein

Erklärungen und Fußnoten - was die Daten bedeuten

Wir wollen Erfahrungen mit den Trageeigenschaften verschiedenen Maskenmodellen zusammenstellen. Jedoch können wir weder Schadstoffmessungen vornehmen noch umfangreiche Tests nachstellen, wie sie bei der Zertifizierung von FFP-Masken vorgenommen werden. Was die Filterwirkung betrifft, haben wir aber alle hier aufgelisteten Modelle mit dem auf der Homepage beschriebenen Süßstofftester überprüft und keinen Mangel entdeckt.

Keine Maske passt auf alle Gesichter. Und jede ist für bestimmte Situationen gut und für andere Situationen weniger gut geeignet. Welche Maske am besten zur eigenen Physiognomie und den persönlichen Anforderungen passt, muss wohl - so wie bei jedem anderen Kleidungsstück auch - jeder Nutzer für sich selber herausfinden. Wir hoffen, mit dieser Zusammenstellung Hilfestellung bei der Wahl einer geeigneten Maske geben zu können.

Soweit sich in den Tabellen keine Messwerte befinden, sondern Beurteilungen, bedeuten diese im allgemeinen:
++ sehr gut + gut O befriedigend Θ ausreichend − mangelhaft.

1) Angegeben ist jeweils der Preis für eine Maske beim Erwerb der geringstmöglichen Stückzahl; beim Kauf größerer Mengen sind niedrigere Preise möglich.

2) Verkaufseinheit, also die Anzahl der Masken in der kleinsten zu erwerbenden Packung.

3) Angegeben ist der Unterdruck der Maske bei einem Volumenstrom von 32 l/min. Zur einfachen Orientierung haben wir eine Bewertung vornenommen, wobei wir bis 25 Pa als "sehr gut" beurteilt haben, 26-40 Pa als "gut", 41-55 Pa als "befriedigend", 56-70 als "ausreichend" und über 70 als "mangelhaft".

4) Der erste Wert gibt an, wie die Maske sich bei leichtem Atmen verhält, also beim Gehen, Einkaufen, Sprechen und ähnlichen Tätigkeiten ohne starke körperliche Belastung. Der zweite Wert gibt an, wie die Maske sich bei starkem Atmen verhält, etwa beim Treppensteigen über mehrere Etagen, Tragen schwerer Lasten oder beim Sport.
Die Noten bedeuten: sehr stabil (++), stabil (+), an die Mundwinkel ziehend (O), an die Lippen ziehend (Θ) oder sich sogar vor den Mund legend (−).

5) Es handelt sich bei den Größenangaben - von Ausnahmen abgesehen - nicht um Angaben der Hersteller, sondern um unsere Einschätzung.

6) Länge und Breite sind jeweils die Außenmaße im gefalteten Zustand.

7) Vorgedehnt gemessen.

8) Mit dieser Messgröße sollen Ohrbandlängen vergleichbar gemacht werden. Die absoluten Längen sind es nicht, weil die Bänder unterschiedlich weit vom Maskenrand befestigt sind und die Maskenkörper unterschiedlich weit ans Ohr heranreichen. Die "Ohrbandlänge 2N" gibt an, wie weit das Ohrband an einem Testkopf, ausgehend von einem definierten Nullpunkt, ausgelenkt wird, wenn mit zwei Newton am Band gezogen wird. Genauere Erklärungen zum "Messverfahren Ohrbandlänge 2N" finden sich auf der Homepage.

9) Der Wert gibt an, wie stark der waagerecht eingespannte Nasendraht in 33 mm Abstand auf eine Waage drückt, wenn man ihn um 3 mm absenkt, siehe unten Abbildungen 1 (Ausgangslage) und 2 (abgesenkt). Je größer der Wert, desto stabiler der Draht.
Je nach Nasenform und Materialstärke der Maske kann auch ein wenig stabiler Draht ausreichend gut abdichten, ein schwacher Draht macht eine Maske deshalb nicht unbrauchbar; überdies lässt er sich in den meisten Fällen leicht auswechseln.
Bei der Bewertung haben wir nicht 1:1 die Messwerte in Noten übersetzt, sondern unseren Eindruck wiedergegeben. Nasendrähte, mit deren Hilfe Masken auch bei schwierigen Nasenformen dicht schließend aufgesetzt werden können, erhalten ein "sehr gut". Ist ein Dichtsitz nicht bei allen Nasenformen zu bewerkstelligen, bedeutet das "mangelhaft". Dickere Drähte, die meistens einen Dichtsitz gewährleisten, erhalten ein "ausreichend".

10) Abstand der Oberkante des Nasendrahtes zum oberen Maskenrand; der obere Wert gibt den Abstand in der Mitte des Drahtes an, der untere an den Enden des Drahtes. Je kleiner der Wert ist, desto eher sitzt der Draht auf dem Nasenbein und verschließt nicht die Nase.

11) Hier ist als Tipp für Bastler vermerkt, ob der Original-Nasendraht vom Nutzer leicht entfernt und durch einen stabileren eigenen Draht ersetzt werden kann.

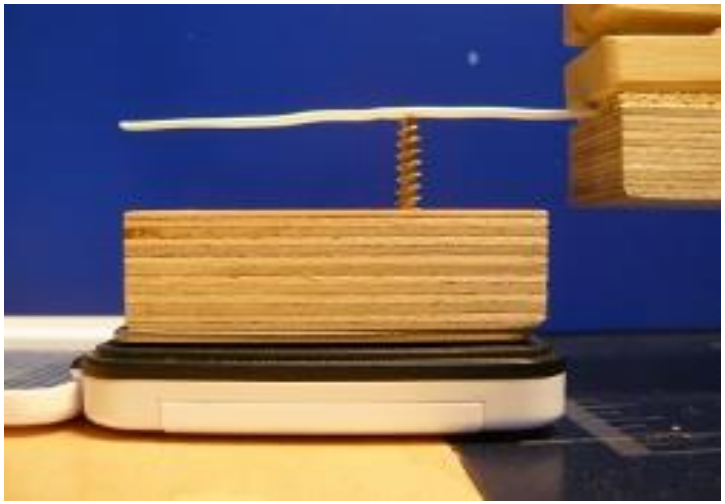
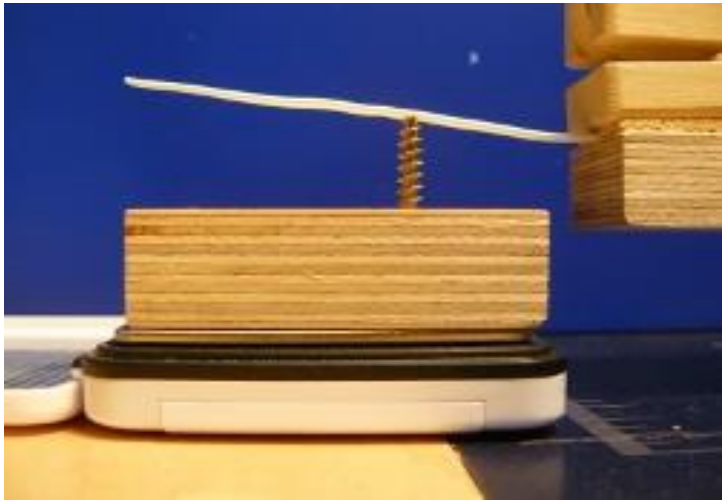
21) Durch Zusatznaht am unteren Rand fällt sie etwas kleiner aus, als die 162 mm vermuten lassen.

22) Für eine FFP3-Maske sind 72 Pa jedoch ein sehr guter Wert.

E1) Vier Masken-Hinterkopfhalter im 20-er Paket enthalten.

E2) Klammer zum Verbinden der Bänder hinter dem Kopf liegt bei.

E3) Steckverschluss im Nackenband, dort Länge einstellbar (etwas fummelig).

E4) Ein Masken-Hinterkopfhalter im 10-er Paket enthalten.

E5) Zwei Längenversteller pro Maske liegen bei.