

## Prüfbericht

Bericht Nr. T20-1234

### Test report

Test Report No. T20-1234

Auftraggeber <i>Customer</i>	InterCon Networks E-Commerce Consulting GmbH Mölltalweg 11 9061 Wölfnitz
Auftragsnummer des Auftraggebers <i>Order number of Customer</i>	Herr DI Klaus Kienzl vom 20.07.2020
Anzahl der Seiten <i>Number of pages</i>	5
Eingangsdatum <i>Date of receipt</i>	21. Juli 2020
Datum der Prüfung <i>Date of test</i>	21. bis 23. Juli 2020

Elektronische Amtssignatur Official Electronic Signature		
Signaturwert / Signature Value	luG27adEf8QaL1YlTC76gRpB+Z5p2vgsM2RblFt9j7WTDdc33Ens63jhm9jqlBj4m5U24kSzs9eWnaa11co7 uHe2o2YT5Xj6LpbX9d78vBNHTMdbNe5ENvx1QeVjdVmlZdtFrpOY+KBPBUHgN/pby4NtGz07Y/uQwOeaPXm YwKOWGocyEX5RtXQY7qjgma5n0lp3jqw4xg3FPhT8Zev/EKKLY3jhQhpDRMDmWfjeD9+/6b/Hm0X6u7fIK4 6yRQ5PnYqoSpR92r57AQsgv7BaEWjyOjOVQzrpxmKlQmBIVV6b0aJOMcDQck2u5vB0iqyNk7t0k8DNXWOO DDpoWg==	
	Unterzeichner / Signatory	Physikalisch-technischer Prüfdienst des BEV
	Datum und Zeit / Date and Time	2020-07-24T11:02:51+02:00
	Zertifikat-Aussteller / Certificate Issuer	CN=a-sign-corporate-light-03,OU=a-sign-corporate-light-03,O=A-Trust Ges. f. Sicherheitssysteme im elektr. Datenverkehr GmbH,C=AT
	Serien-Nr. / Serial No.	1906624897
Prüfinformation <i>Verification Information</i>	Informationen zur Prüfung der elektronischen Signatur und des Ausdrucks finden Sie unter: <a href="https://www.bev.gv.at/amtssignatur">https://www.bev.gv.at/amtssignatur</a> Information about the verification of the electronic signature and the printout can be found at: <a href="https://www.bev.gv.at/amtssignatur">https://www.bev.gv.at/amtssignatur</a>	
Hinweis <i>Note</i>	Dieses Dokument wurde amtssigniert. This document was signed with an official electronic signature.	

Freigabe erfolgte durch FREISINGER Michael, MILOTA Petra

**Beschreibung Gegenstand, allgemeiner Zustand , Abbildung:**  
*Object*



Corona-Virus Pandemie Atemschutzmaske (CPA)

**Hersteller:**

*Manufacturer*

-

**Gelieferte Anzahl, Geprüfte Anzahl, Type, Bauart, Geräteklasse:**

*Delivered , Tested , Type, Class*

Gelieferte Anzahl: 25 Stück  
Geprüfte Anzahl: 15 Stück  
Type: KN95 protective mask  
Bauart: ohne Ventil

## **Prüfverfahren:**

### *Test procedure*

Im Rahmen des physikalisch-technischen Prüfdienstes wurde der eingereichte Gegenstand gemäß dem Prüfgrundsatz für Corona SARS-Cov-2 Pandemie Atemschutzmasken Rev. 0 vom 20.03.2020, geprüft. Die Sichtprüfung erfolgt nach VL540301\_Prüfung von Atemschutzmasken für Corona SARS -COV 2 Virus Pandemie - verkürztes Verfahren.

Die Prüfung umfasst:

1. Eine Sichtprüfung erfolgt nach VL540301\_Prüfung von Atemschutzmasken für Corona SARS -COV 2 Virus Pandemie - verkürztes Verfahren
2. Eine Gebrauchssimulation nach EN149 Punkt 8.3.1, dabei darf weder eine Atemschutzmaske zusammenfallen noch ein mechanisches Versagen des Atemanschlusses oder der Bänder aufweisen.
3. Eine Temperaturkonditionierung nach EN 149 9.3.2 nur a) bei 70 °C über 25 Stunde mit trockener Luft, dabei darf keine Atemschutzmaske zusammenfallen
4. Eine Ausatemventil-Durchströmung nach A\_037401\_Prüfung nach EN 149 Punkt 8.3 Konditionieren
5. Eine Anlegeprüfung nach A\_037501 Prüfung nach EN149 Punkt 8.4 Praktische Leistung. Die CPA muss leicht an- und abgelegt werden können. Die Kopfbänderung muss kräftig genug sein, um die CPA in Position zu halten. Die CPA muss einen Dichtsitz am Gesicht der Testperson gewährleisten. Bei einem Trageversuch dürfen keine offensichtlichen Undichtigkeiten im Bereich der Dichtlinie der Maske erkennbar sein. Bei der Beatmung durch eine Testperson dürfen keine Luftströmungen, die durch Undichtigkeiten in der Dichtlinie (schlechte Anpassung an das Gesicht) entstehen, wahrnehmbar sein.
6. Eine Atemwiderstandsprüfung nach A\_037601\_Prüfung nach EN 149 Punkt 8.9 Atemwiderstand. Der Atemwiderstand bei CPA mit und ohne Ventil bei der Einatmung bei 95 l/min muss bei allen Mustern < 3,0 mbar sein. Der Atemwiderstand bei CPA mit und ohne Ventil bei der Ausatmung bei 160 l/min muss bei allen Mustern < 3,0 mbar sein.
7. Eine Prüfung des Durchlasses mit NaCl Aerosol bei 95 l/min nach A\_037701\_Prüfung nach EN 149 Punkt 8.11 Durchlass, dieser muss bei allen drei Mustern  $\leq 6,0\%$  sein.

Während der Prüfungen wurden die vorgegebenen Temperatur- (in °C) und Luftfeuchtebereiche (in %rH) gemäß EN 149:2001+A1:2009 eingehalten.

**Zusammenfassung der Prüfung:**  
*Summary of test results*

Titel	Prüflings- nummer	Prüfung Abschnitt EN 149	Messwert	
Sichtprüfung	Alle	8.2	Bestanden	
Gebrauchs- simulation	T20-1234/1/14 T20-1234/1/15 T20-1234/1/13 T20-1234/1/12 T20-1234/1/11 T20-1234/1/9	8.3.2	Bestanden	
Temperatur- konditionierung	T20-1234/1/14 T20-1234/1/15 T20-1234/1/13 T20-1234/1/12 T20-1234/1/11 T20-1234/1/9 T20-1234/1/7 T20-1234/1/10 T20-1234/1/8 T20-1234/1/6	8.3.2	Bestanden	
Anlegeprüfung*)	T20-1234/1/9	8.4.1	CPA kann leicht an- und abgelegt werden	Ja
			Kopfbänderung kräftig genug	Ja
			offensichtliche Undichtigkeiten im Bereich der Dichtlinie der Maske	Nein
			Dichtsitz an Testperson - Nase	Ja
			Dichtsitz an Testperson - Wangen	Ja
			Dichtsitz an Testperson - Kinn	Ja
			Luftströmungen im Bereich Nase	Nein
			Luftströmungen im Bereich Wange	Nein
Anlegeprüfung*)	T20-1234/1/3	8.4.1	CPA kann leicht an- und abgelegt werden	Ja
			Kopfbänderung kräftig genug	Ja
			offensichtliche Undichtigkeiten im Bereich der Dichtlinie der Maske	Nein
			Dichtsitz an Testperson - Nase	Ja
			Dichtsitz an Testperson - Wangen	Ja
			Dichtsitz an Testperson - Kinn	Ja
			Luftströmungen im Bereich Nase	Nein
			Luftströmungen im Bereich Wange	Nein
Atemwiderstand (Geräte ohne Ventil)	T20-1234/1/11	8.9.2	1,5 mbar	
	T20-1234/1/12		1,5 mbar	
	T20-1234/1/11	8.9.3	0,7 mbar	
	T20-1234/1/12		0,6 mbar	
Durchlass des Filtermediums	T20-1234/1/13	8.11	4 %	
	T20-1234/1/14		3 %	
	T20-1234/1/9		4 %	

\*) subjektive Bewertung durch Geräteträger (Testperson)

T20-1234/1/9	
Fragestellung	Anmerkung
Kopfbebänderung ist kräftig genug	Bebänderung verkürzt

T20-1234/1/3	
Fragestellung	Anmerkung
Kopfbebänderung ist kräftig genug	Bebänderung verkürzt

**Messunsicherheit:**

Measurement uncertainty

Die erweiterte Messunsicherheit  $U$  beträgt 0,6 % für den Durchlass.

Die angegebene erweiterte Messunsicherheit  $U$  entspricht der zweifachen Standardunsicherheit ( $k = 2$ ), welche für eine Normalverteilung einen Grad des Vertrauens von etwa 95 % bedeutet.

Die Standardunsicherheit wurde in Übereinstimmung mit dem Leitfaden zur Angabe der Unsicherheit beim Messen (GUM), „Evaluation of measurement data – Guide to the expression of uncertainty in measurement“, JCGM 100:2008, ermittelt.“

**Anmerkungen:**

Remarks

Die unter Freigabe zuletzt angeführte Person unterzeichnet in der Funktion der Leitung des physikalisch-technischen Prüfdienstes. Alle weiteren unter Freigabe angeführten Personen unterzeichnen in der Funktion des verantwortlichen Fachpersonals.

Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weitergegeben werden. Auszüge oder Änderungen sind unzulässig. Prüfberichte ohne Unterschrift und Stempel haben keine Gültigkeit. Da Prüfberichte mit einer qualifizierten elektronischen Signatur unterfertigt werden, ist diese laut Signaturengesetz einer eigenhändigen Unterschrift gleichwertig (Bundesgesetz über elektronische Signaturen und Vertrauensdienste für elektronische Transaktionen – Signatur- und Vertrauensdienstegesetz – SVG, BGBl. I Nr. 50/2016, in der geltenden Fassung).

Die Prüfungen haben ergeben, dass die Messwerte innerhalb der Festlegungen des Prüfgrundsatzes für Corona SARS-Cov-2 Pandemie Atemschutzmasken Rev. 0 vom 20.03.2020 ausgehend von den Prüfungen in der Norm ÖNORM EN 149:2001+A1:2009, liegen. Es handelt sich bei diesem Prüfbericht nicht um einen Bewertungsbericht einer Notifizierten Stelle.