Δοκιμή εφαρμογής για AirGuard Pro

Έλεγχος στεγανότητας προσώπου για ημιμάσκες, ολοπρόσωπες μάσκες και μάσκες μίας χρήσης: πώς να επαληθεύσετε στον χώρο εργασίας ότι μια μάσκα εφαρμόζει πραγματικά στεγανά στο πρόσωπο του χρήστη. Με φύλλο καταγραφής για το αρχείο σας.

> **Σημαντικό.** Ο παρών οδηγός δεν αντικαθιστά τις οδηγίες χρήσης της μάσκας ούτε τις οδηγίες του κιτ δοκιμής εφαρμογής που χρησιμοποιείτε. Το αν και πόσο συχνά πραγματοποιείται δοκιμή εφαρμογής στον χώρο σας καθορίζεται στην εκτίμηση επικινδυνότητας, σε συνεργασία με τον τεχνικό ασφάλειας και τον ιατρό εργασίας, σύμφωνα με τους εθνικούς κανόνες που ισχύουν για εσάς.

1. Γιατί δοκιμή εφαρμογής;

Μια αναπνευστική μάσκα στεγανής εφαρμογής προστατεύει μόνο αν εφαρμόζει στεγανά στο πρόσωπο. Αν αέρας διαφεύγει από την άκρη, ο αφιλτράριστος αέρας φτάνει στους αεραγωγούς, ακόμη και με τέλειο φίλτρο. Για τον λόγο αυτό, οι οδηγίες χρήσης των μασκών AirGuard Pro απαιτούν έλεγχο στεγανότητας πριν από κάθε χρήση και δοκιμή εφαρμογής.

Έλεγχος	Τι ελέγχεται;	Πότε;
Έλεγχος στεγανότητας (έλεγχος από τον χρήστη)	Γρήγορος αυτοέλεγχος από τον χρήστη: εφαρμόζει τώρα στεγανά η μάσκα; Δεν ελέγχει αν το μοντέλο ταιριάζει στο πρόσωπο, μόνο την τρέχουσα εφαρμογή.	Κάθε φορά που φοριέται η μάσκα
Δοκιμή εφαρμογής	Συστηματικός έλεγχος, με ασκήσεις, αν το μοντέλο και το μέγεθος ταιριάζουν στο πρόσωπο του ατόμου. Εδώ: ποιοτική δοκιμή με πικρή ουσία.	Κατά την πρώτη χορήγηση, σε νέο μοντέλο ή μέγεθος, μετά από αλλαγές στο πρόσωπο

2. Προϋποθέσεις

- **Πρόσωπο:** χωρίς γένια, φαβορίτες ή βαθιές ουλές στη ζώνη στεγανοποίησης. Ένα άτομο που δεν είναι καθαρά ξυρισμένο δεν μπορεί να υποβληθεί σε δοκιμή.
- **Μάσκα:** το μοντέλο που θα φοριέται στην εργασία, σε κατάλληλο μέγεθος. Φοράτε και κάθε άλλο μέσο προστασίας που μπορεί να επηρεάσει την εφαρμογή (γυαλιά προστασίας, κράνος, προστασία ακοής).
- **Φίλτρα κατά τη δοκιμή:** τοποθετήστε φίλτρα σωματιδίων κλάσης P3, ώστε η πικρή ουσία να μην εισέρχεται μέσω του φίλτρου: ημιμάσκα AG360 / AG360W με AGP3R1 ή AGP3R2, ολοπρόσωπη μάσκα AG700 με AGP3R1, AGP3R2 ή AGP3R. Οι μάσκες μίας χρήσης FFP2 και FFP3 δοκιμάζονται ως έχουν, χωρίς επιπλέον φίλτρο. Τα φίλτρα αερίων μόνα τους δεν είναι κατάλληλα για τη δοκιμή.
- **Κιτ:** ένα κιτ ποιοτικής δοκιμής με πικρή ουσία, με κουκούλα, κολάρο κουκούλας, δύο ψεκαστήρες και δύο διαλύματα δοκιμής (διάλυμα ευαισθησίας και διάλυμα δοκιμής εφαρμογής). Ενημερώστε το άτομο για το τι περιέχει το διάλυμα (νερό, αλάτι, πικρή ουσία) πριν από τη δοκιμή. Μπορείτε να ρωτήσετε εμάς για ένα κιτ μέσω του *αιτήματος συμβουλής* στο airguardpro.eu.

- **Νηστεία:** για 15 λεπτά πριν από τη δοκιμή: όχι φαγητό, όχι ποτό (εκτός από νερό), όχι μάσημα (συμπεριλαμβανομένης της τσίχλας).

---

3. Βήμα 1: έλεγχος στεγανότητας κάθε φορά που φοριέται η μάσκα

Ημιμάσκα AG360 / AG360W και ολοπρόσωπη μάσκα AG700

1. Φορέστε τη μάσκα όπως περιγράφεται στις οδηγίες χρήσης και σφίξτε τους ιμάντες.
2. Καλύψτε τη βαλβίδα εκπνοής στο κέντρο με τις δύο παλάμες και εκπνεύστε αργά.
3. Αν διαφεύγει αέρας από την άκρη, επανατοποθετήστε τη μάσκα και σφίξτε τους ιμάντες. Επαναλάβετε μέχρι η μάσκα να εφαρμόσει στεγανά.

Μάσκες μίας χρήσης FFP1 έως FFP3

1. Πιέστε το κλιπ μύτης ακριβώς πάνω από τη μύτη και συμπιέστε το ελαφρά μέχρι να εφαρμόσει η μάσκα.
2. Καλύψτε τη μάσκα με τα δύο χέρια και εκπνεύστε δυνατά.
3. Αν διαφεύγει αέρας από τη μύτη, πιέστε το κλιπ πιο δυνατά· διαφορετικά μετακινήστε ή κοντύνετε τα λαστιχάκια.

4. Βήμα 2: δοκιμή εφαρμογής με πικρή ουσία (ποιοτική)

Α. Δοκιμή ευαισθησίας (χωρίς μάσκα)

Καθορίζει αν το άτομο μπορεί να γευτεί καθόλου την πικρή ουσία. Χωρίς αυτήν τη δοκιμή, η δοκιμή εφαρμογής δεν έχει νόημα.

1. Το άτομο φοράει μόνο την κουκούλα, χωρίς μάσκα. Κρατήστε περίπου 10 cm ανάμεσα στο πρόσωπο και το παράθυρο της κουκούλας.
2. Αναπνέει από το ελαφρά ανοιχτό στόμα, με τη γλώσσα λίγο προς τα έξω.
3. Ο εξεταστής ψεκάζει το διάλυμα ευαισθησίας μέσα στην κουκούλα δέκα φορές (ψεκαστήρας όρθιος, με το μπαλάκι προς τα κάτω, κάθε φορά πιέστε το μπαλάκι πλήρως και αφήστε το να επανέλθει πλήρως).
4. Αν το άτομο νιώσει πικρή γεύση, σηκώνει το χέρι: η δοκιμή τελειώνει, το κατώφλι είναι **10**. Αν όχι, άλλοι δέκα ψεκασμοί (κατώφλι **20**) και μετά άλλοι δέκα (κατώφλι **30**).
5. Αν δεν γίνει αντιληπτή καμία γεύση μετά από 30 ψεκασμούς, το άτομο δεν είναι ευαίσθητο: επιλέξτε άλλη μέθοδο δοκιμής.
6. Βγάλτε την κουκούλα και πιείτε νερό μέχρι να φύγει η γεύση.

Β. Δοκιμή εφαρμογής (με τη μάσκα)

1. Φορέστε τη μάσκα με φίλτρο P3 και εκτελέστε τον έλεγχο στεγανότητας (βήμα 1). Φοράτε και κάθε άλλο μέσο προστασίας που απαιτείται για την εργασία.
2. Φορέστε την κουκούλα. Το άτομο αναπνέει από το ελαφρά ανοιχτό στόμα, με τη γλώσσα λίγο προς τα έξω.
3. Ψεκάστε το διάλυμα δοκιμής εφαρμογής τόσες φορές όσες και στη δοκιμή ευαισθησίας (10, 20 ή 30 ψεκασμοί, τουλάχιστον 10).
4. Κάθε 30 δευτερόλεπτα ψεκάστε ξανά τον μισό αριθμό των αρχικών ψεκασμών, ώστε η συγκέντρωση στην κουκούλα να παραμένει σταθερή.
5. Μετά τον ψεκασμό, το άτομο εκτελεί επτά ασκήσεις διάρκειας **60 δευτερολέπτων** η καθεμία:

No.	Άσκηση	How
1	Φυσιολογική αναπνοή	Σε όρθια στάση, φυσιολογική αναπνοή, χωρίς ομιλία
2	Βαθιά αναπνοή	Σε όρθια στάση, αργές βαθιές αναπνοές, χωρίς υπερβολική εκπνοή
3	Στροφή κεφαλής	Γυρίστε αργά το κεφάλι μέχρι το τέρμα προς τη μία πλευρά και μετά προς την άλλη· εισπνεύστε σε κάθε τέρμα
4	Κίνηση κεφαλής πάνω και κάτω	Χαμηλώστε αργά το κεφάλι και μετά ανασηκώστε το· εισπνεύστε στην πάνω θέση
5	Ομιλία	Διαβάστε ένα κείμενο φωναχτά, δυνατά και αργά
6	Σκύψιμο	Αγγίξτε τα πόδια με τα δύο χέρια ή τρέξτε ελαφρά επιτόπου
7	Φυσιολογική αναπνοή	Σε όρθια στάση, φυσιολογική αναπνοή, χωρίς ομιλία

Γ. Αξιολόγηση

- **Πικρή γεύση σε οποιαδήποτε στιγμή** (σηκωμένο χέρι): αποτυχία. Διακόψτε τη δοκιμή, το άτομο περιμένει 15 λεπτά και επαναλαμβάνει τη δοκιμή ευαισθησίας.

- Το άτομο ρυθμίζει ξανά τη μάσκα και η δοκιμή επαναλαμβάνεται. Αν γίνει ξανά αντιληπτή πικρή γεύση, το άτομο χρειάζεται διαφορετικό μοντέλο, μέγεθος ή τύπο.
- **Καμία πικρή γεύση σε όλες τις ασκήσεις:** επιτυχία. Η μάσκα εφαρμόζει στεγανά για αυτό το άτομο. Καταγράψτε το.

---

5. Επανάληψη, καθαρισμός, φύλαξη

- **Επαναλάβετε** για νέο μοντέλο ή μέγεθος μάσκας, μετά από αλλαγές στο πρόσωπο (αισθητή μεταβολή βάρους, οδοντιατρικές εργασίες, ουλές, χειρουργικές επεμβάσεις) και στο χρονικό διάστημα που καθορίζεται στην εκτίμηση επικινδυνότητας.
- **Κιτ:** μετά από κάθε δοκιμή ή μετά από 4 ώρες χρήσης, αδειάστε το διάλυμα από τους ψεκαστήρες, ποτέ πίσω στο μπουκάλι αποθήκευσης. Ξεπλύνετε τους ψεκαστήρες με ζεστό νερό και αφήστε τους να στεγνώσουν στον αέρα. Σκουπίστε το εσωτερικό της κουκούλας με νοτισμένο πανί.
- **Μάσκα:** καθαρίστε και απολυμάνετε μετά τη δοκιμή όπως περιγράφεται στις οδηγίες χρήσης (ζεστό νερό έως 50 °C, ουδέτερο απορρυπαντικό, μαλακή βούρτσα). Μην τη δίνετε σε άλλους ακάθαρτη.
- **Διαλύματα:** φυλάσσετε σε δροσερό και ξηρό μέρος (−20 έως +30 °C, υγρασία κάτω από 80 %), μακριά από το ηλιακό φως και σε σημείο απρόσιτο στα παιδιά. Μην χρησιμοποιείτε διάλυμα με αλλοιωμένο χρώμα ή μολυσμένο διάλυμα. Οι κρύσταλλοι διαλύονται σε λουτρό ζεστού νερού ή με έντονη ανακίνηση.

---

6. Πηγές

- Οδηγίες χρήσης των μασκών AirGuard Pro AG360 / AG360W, AG700 και των μασκών μίας χρήσης 6100, 6201, 6203, 6311, 6311C, 6312.
- Κανόνας DGUV 112-190 «Χρήση συσκευών αναπνευστικής προστασίας» (Γερμανία, Νοέμβριος 2021).
- Διαδικασία της ποιοτικής δοκιμής με πικρή ουσία σύμφωνα με τις οδηγίες του κιτ δοκιμής. Οι μέθοδοι δοκιμής εφαρμογής περιγράφονται διεθνώς στο ISO 16975-3.

Η AirGuard Pro είναι μάρκα της DS SafetyWear Arbeitsschutzprodukte GmbH · Deutz-Mülheimer-Str. 121 · 51063 Κολωνία, Γερμανία · info@dssafetywear.de · airguardpro.eu

Πρωτόκολλο δοκιμής εφαρμογής

Ποιοτική δοκιμή με πικρή ουσία. Ένα πρωτόκολλο ανά εξεταζόμενο άτομο, φυλάξτε το στο αρχείο σας.

DATE _____ COMPANY / DEPARTMENT _____

NAME OF PERSON TESTED _____ TESTER _____

Μάσκα (κωδικός)	☐ AG360 ☐ AG360W ☐ AG700 ☐ 6100 ☐ 6201 ☐ 6203 ☐ 6311 ☐ 6311C ☐ 6312
Μέγεθος / τύπος	
Φίλτρο κατά τη δοκιμή	☐ AGP3R1 ☐ AGP3R2 ☐ AGP3R ☐ μάσκα μίας χρήσης, χωρίς φίλτρο
Άλλα ΜΑΠ που φορέθηκαν	☐ γυαλιά προστασίας ☐ κράνος ☐ προστασία ακοής ☐ κανένα
Πρόσωπο χωρίς γένια / φαβορίτες	☐ ναι ☐ όχι (η δοκιμή δεν είναι δυνατή)
15 λεπτά νηστείας	☐ ναι
Επιτυχής έλεγχος στεγανότητας	☐ ναι ☐ όχι
Δοκιμή ευαισθησίας	Κατώφλι: ☐ 10 ☐ 20 ☐ 30 ☐ μη ευαίσθητο (χρησιμοποιήστε άλλη μέθοδο)

No.	Άσκηση (60 s η καθεμία)	επιτυχής	αντιλήφθηκε πικρή γεύση
1	Φυσιολογική αναπνοή	☐	☐
2	Βαθιά αναπνοή	☐	☐
3	Στροφή κεφαλής αριστερά και δεξιά	☐	☐
4	Κίνηση κεφαλής πάνω και κάτω	☐	☐
5	Ομιλία (ανάγνωση φωναχτά)	☐	☐
6	Σκύψιμο ή ελαφρύ τρέξιμο επιτόπου	☐	☐
7	Φυσιολογική αναπνοή	☐	☐

Αποτέλεσμα	☐ **επιτυχία** (κατάλληλη μάσκα και μέγεθος) ☐ **αποτυχία** (δοκιμάστε άλλο μοντέλο, μέγεθος ή τύπο)
Επανάληψη δοκιμής	Δεύτερη προσπάθεια μετά από νέα ρύθμιση: ☐ ναι ☐ όχι Αποτέλεσμα: _____
Προθεσμία επόμενης δοκιμής εφαρμογής	στις _____ (όπως ορίζεται στην εκτίμηση επικινδυνότητας)
Σημειώσεις	

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥ ΑΤΟΜΟΥ _____ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΤΗ _____