

Nebelgeräte eignen sich für die Ortung typischer Leckagen an Bauelementen, Anschlüssen und Durchdringungen und sind insbesondere für die Visualisierung von Luftströmungen sowie zur Analyse von Leckagewegen gut geeignet: So kann beispielsweise die Ursache für schlechte Gerüche in Wohnräumen mit dem Einsatz eines baustellengeeigneten Nebelgerätes aufgespürt werden. Luftströmungen vom Inneren des Gebäudes nach außen können dargestellt und von Luftströmungen, die sich ausschließlich innerhalb des Gebäudes befinden, unterschieden werden.

Netzabhängige Nebelgeräte

BlowerDoor SlightFogger und BlowerDoor HeavyFogger

Beide Nebelmaschinen zeichnen sich durch eine sehr hohe Effektivität aus. Strom- und Fluidverbrauch sind gering, ohne dass dabei Abstriche bei der produzierten Nebelmenge gemacht werden. Die kräftigen Nebelwolken bahnen sich ihren Weg auch durch die Dämmung, so dass komplexe Leckagepfade durch verwinkelte Mauersteinverbünde oder großvolumige Schächte einfach geortet und gut visualisiert werden können. Die digitale Technologie ermöglicht die Feinstregulierung der Pumpe. In 1%-Schritten kann die Ausstoßmenge von 0–99% eingestellt werden, wodurch eine individuelle Anpassung an die jeweilige Raumgröße gewährleistet ist. Auch ein Stand-alone-Betrieb ist möglich: Hierbei wird die Nebelmenge direkt am Gerät eingestellt. Durch Auslösen der Start-Taste nebelt das Gerät selbsttätig. Ein permanentes Drücken der Taste wird somit überflüssig. Optional können sowohl der SlightFogger mit 650 Watt als auch der 1.300 Watt leistungsstarke HeavyFogger mit Funkfernbedienung ausgelöst werden. Mit dem internen Timer lassen sich Nebelzeit in Sekunden, Pausenzeit in Minuten sowie Outputmenge in Prozent exakt einprogrammieren. Die Folientastatur mit Leuchtziffernanzeige erlaubt eine unkomplizierte Bedienung und bietet zudem Schutz vor Verschmutzung.

Typische Einsatzbereiche

- Ortung luftdurchströmter Kabelkanäle in Wand, Decke oder Boden zwischen Brandabschnitten
- Aufzeigen undicht verlegter Lüftungsrohre und Abgasleitungen im Kellergeschoss
- Prüfung von Installationsschächten zwischen einzelnen Wohnungen



Techn. Daten	SlightFogger K/F	HeavyFogger K/F
Funktionsprinzip	Verdampfer-Nebelgerät	Verdampfer-Nebelmaschine
Heizleistung	650 W	1.300 W
Versorgungsspannung	230 V/50 Hz oder 120 V/60 Hz	230 V/50 Hz oder 120 V/60 Hz
Aufheizzeit	ca. 7 Minuten	ca. 7 Minuten
Fluidverbrauch		
bei max. Ausstoß	60 ml/Minute	120 ml/Minute
bei Dauernebel	15 ml/Minute	35 ml/Minute
Fassungsvermögen		
Fluidbehälter	750 ml	5 l
Nebelausstoß	in 99 Stufen einstellbar	in 99 Stufen einstellbar
Ausstoßweite	max. 8 m	max. 15 m
Nebelzeit		
bei 100%	ca. 35 Sekunden	ca. 40 Sekunden
bei < 50% Ausstoß	Dauernebel	Dauernebel
Ansteuerung	0–10 V analog Integrierter Timer Stand-alone-Betrieb Kabelfernbedienung Funkfernbedienung (optional)	0–10 V analog Integrierter Timer Stand-alone-Betrieb Kabelfernbedienung Funkfernbedienung (optional)
Temperaturregelung	per Mikroprozessor	per Mikroprozessor
Überhitzungsschutz	Heizblock mit Thermostat, Pumpe mit Temperaturschalter	Heizblock mit Thermostat, Pumpe mit Temperaturschalter
Maße (L x B x H)	350 x 180 x 190 mm	470 x 230 x 240 mm
Gewicht ohne Kanister	ca. 5,4 kg	ca. 8,6 kg
Lieferumfang	Nebelgerät (750 ml-Tank inkl. Kanisterdeckel mit Schnellkupplung, Silikon-schlauch und Sinterfilter) und 2 l Nebelfluid. Optional: Flightcase	Nebelgerät (5 l-Tank inkl. Kanisterdeckel mit Schnellkupplung, Silikon-schlauch und Sinterfilter) und 5 l Nebelfluid. Optional: Flightcase



Akkubetriebene Nebelgeräte

BlowerDoor HandFogger



Der BlowerDoor HandFogger ist ein leichtes Akku-Nebelgerät, das sich vor allem durch einfache Handhabung und schnelle Betriebsbereitschaft auszeichnet. Der HandFogger ist dadurch ideal auch auf dem Baugerüst an nur schwer zugänglichen Baubereichen einsetzbar und eignet sich insbesondere für die Ortung kleinerer Leckagen z. B. im Bereich von Fensterfugen und -anschlüssen. Alle Komponenten sind auf kleinstem Raum in einem stabilen Gehäuse untergebracht. Ein Mikroprozessor steuert und überprüft alle wichtigen Funktionen, wodurch die kontinuierliche Leistungsfähigkeit bei optimalem Sicherheitsstandard gewährleistet ist. Der kompakte Akku wird einfach in das Gerät eingeschoben und kann bei Bedarf schnell gewechselt werden. Durch die intelligente Steuerung wird dem Akku nur dann Energie entzogen, wenn auch genebelt wird. Dadurch erhöht sich die Betriebsbereitschaft des HandFoggers um ein Vielfaches gegenüber herkömmlichen akkubetriebenen Nebelgeräten. Die Lieferung erfolgt im stabilen Transportkoffer inkl. Akku, Ladegerät, Verdampfer, integriertem Fluidtank 50 ml und 250 ml Nebelfluid.

Typische Einsatzbereiche

- Aufspüren von Leckagen im Bereich von Fensterfugen und -anschlüssen
- Aufspüren von Mauerwerksfugen, z. B. über zugige Steckdosen
- Ortung von undichten Fensteranschlüssen
- Aufzeigen von Undichtigkeiten, z. B. durch Einbaustrahler

TRANSMETRA GmbH

Messtechnik mit KnowHow.



052 624 86 26

info@transmetra.ch

www.transmetra.ch



BlowerDoor PowerFogger

Der akkubetriebene PowerFogger garantiert höchstmögliche Flexibilität bei leistungsstarkem Output und ist die mobile Alternative zu netzgebundenen Nebelgeräten. Das geringe Gewicht und die kleinen Abmessungen erlauben den mobilen Einsatz des Gerätes auf der gesamten Baustelle. Durch die minimale Aufheizzeit von nur einer Sekunde ist der PowerFogger sofort einsatzbereit. Der Nebelausstoß ist mittels eines Drehreglers stufenlos einstellbar. Ausgelöst wird der Nebelvorgang durch Drücken des im Griff integrierten Auslöseknopfes. So ist eine komfortable Ein-Hand-Bedienung möglich. Die Kontrolle der einzelnen Parameter per Mikroprozessor sorgt für einen reibungslosen Betrieb in jeder gewählten Einstellung. Dank intelligenter Steuerung wird dem Akku nur beim Nebelvorgang Energie entzogen, die Standby-Zeit des PowerFoggers beträgt dadurch rund 250 Stunden. Der 12 V-Akku liefert Dauernebel für 10 Minuten oder bis zu 100 einzelne Nebelstöße à 5 Sekunden. Die Lieferung erfolgt inklusive Akku-Pack, Ladegerät, Fluidtank 250 ml und 250 ml Nebelfluid.

Techn. Daten	HandFogger	PowerFogger
Funktionsprinzip	Verdampfer-Nebelgerät	Verdampfer-Nebelmachine
Heizleistung	70 W	400 W
Versorgungsspannung	11,1 V über Akku	12 V über Akku
Aufheizzeit	1 Sekunde	1 Sekunde
Fassungsvermögen Fluidbehälter	50 ml	250 ml
Fluidverbrauch	2,3 ml/Minute bei Dauerbetrieb	10 ml/Minute bei Dauerbetrieb
Nebelzeit mit einer Akkuladung	Dauernebel 10 Min. oder 150 kurze Nebelstöße	Dauernebel 10 Min. oder 100 Nebelstöße à 5 Sek.
Ansteuerung	Taster im Gehäusedeckel Funkfernbedienung (optional) Timer (optional)	Auslösetaste Funkfernbedienung (optional) Timer (optional)
Steuerung/ Temperatur-Regelung	per Mikroprozessor	per Mikroprozessor
Maße (L x B x H)	250 x 53 x 55 mm	223 x 100 x 210 mm
Gewicht	630 g	5,6 kg
Lieferumfang	Akku-Handnebelgerät, Akku 11,1 V/70 W und Ladegerät, 250 ml Nebelfluid und Transportkoffer	Akku-Handnebelgerät inkl. austauschbarem Akku-Pack 12 V/400 W, Ladegerät, Nebelfluid 250 ml