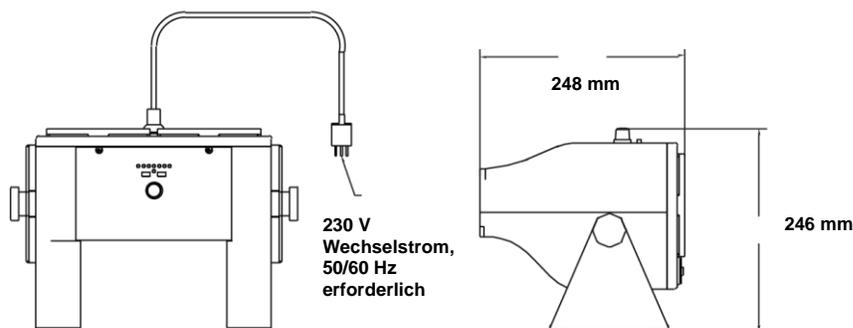


Varistat Benchtop Ionizer / Tisch-Ionisiergerät

Produkt von **EXAIR®**
Manufacturing Intelligent Compressed Air Products Since 1983



Model 8600(-230)
 Varistat Benchtop Ionizer

VERWENDUNG DES VARISTAT TISCH-IONISIERGERÄTS

Das Varistat Tisch-Ionisiergerät sollte an einem Ort verwendet werden, an dem eine statische Aufladung möglich ist. Dieser Ionisator liefert einen weiten Bereich an ionisierter Luft, um bestehende statische Ladungen zu neutralisieren und zu verhindern, dass sich statische Ladungen auf der Zieloberfläche aufbauen. Um optimale Ergebnisse zu erzielen, sollte der Varistat innerhalb von maximal 30 cm zum Zielmaterial montiert werden.

Der Varistat Tisch-Ionisator benötigt eine Stromquelle 230 V bei 50/60 Hz. Schließen Sie das Netzkabel an den Netzeingang an der Rückseite des Varistat an. Stellen Sie sicher, dass der Spannungswahlschalter auf die richtige Eingangsspannung eingestellt ist, bevor Sie das Gerät mit dem Netzschalter einschalten. Die Gebläse schalten sich automatisch ein, der Luftstrom kann mit Hilfe des Lüfterdrehzahlreglers an der Geräteoberseite eingestellt werden.

In Umgebungen, in denen auf dem Zielmaterial eine stärkere negative oder positive Ladung vorhanden ist, kann die Leistung mit Hilfe der Drucktasten für die Balanceregulierung erhöht werden. Wird der Varistat auf einen positiver geladenen Luftstrom eingestellt, wird eine negative statische Aufladung des Zielmaterials schneller neutralisiert und umgekehrt.

Der Varistat Tisch-Ionisator darf nicht in explosions- oder brandgefährdeten Bereichen verwendet werden.

Elektrische Gefahr: Nicht in der Nähe von entflammaren Materialien oder Gasen verwenden.

REINIGUNG

Um herauszufinden, wie gut der Varistat Tisch-Ionisator arbeitet, bietet sich der Einsatz des Statikmessgeräts „StaticMeter Modell 7905“ an. Dieses ist einfach zu bedienen und zeigt die Ladung einer Oberfläche genau an, ohne diese zu berühren. Dazu einfach die Ladung auf der Oberfläche vor der Ionisierung messen (power off). Anschließend die Oberfläche ionisieren (power on). Danach erneut die Oberflächenladung messen. Ein Messwert von „null“ Volt zeigt an, dass der Varistat Tisch-Ionisator ordnungsgemäß funktioniert. Sollte nach wie vor eine Ladung vorhanden sein, besteht vermutlich Reinigungsbedarf.

Staub- und Schmutzansammlungen auf der Oberfläche der Ionisierungsspitzen verringern die Effizienz des Ionisators. Dieses eventuelle Leistungsproblem können Sie durch eine einfache Reinigung im Rahmen der planmäßigen Wartung verhindern. Trennen Sie das Gerät vor der Durchführung von Service- oder Wartungsarbeiten von der Stromversorgung. Die Ionisierungsspitzen können Sie mit einer Bürste mit weichen, nicht leitenden Borsten durch das Austrittsgitter reinigen, ohne dass sie demontiert werden müssen.

Verwenden Sie **KEINE** Bürsten mit Metallborsten. Die Reinigungsintervalle hängen von der Umgebung ab, in der der Ionisator verwendet wird. Schmutzige Industrieumgebungen können eine tägliche Reinigung erfordern, während das Gerät bei Reinraumanwendungen nur monatlich zu reinigen ist. Es ist wichtig, den Reinigungsbedarf für die jeweilige Ionisator-Einrichtung zu ermitteln. Eine stumpfe oder verschmutzte Ionisierspitze wird letztendlich ausfallen. Zum Auswechseln der Ionisierleisten muss das Gerät bei EXAIR eingeschickt werden. Eine regelmäßige Reinigung gewährleistet die bestmögliche Leistung des Ionisators über die gesamte Lebensdauer.

Niemals einen Ionisator im eingeschalteten Zustand reinigen!

Die von EXAIR hergestellten Varistat-Produkte sind UL-gelistet, um den US-Sicherheitsstandards zu entsprechen, und erfüllen die Anforderungen der geltenden europäischen Richtlinie(n).

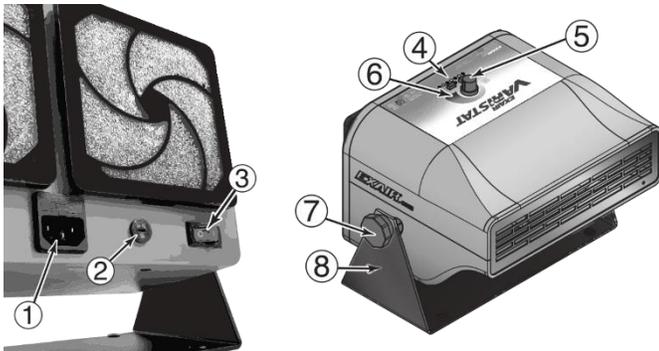
LEISTUNG DES VARISTAT TISCH-IONISATORS

Abstand von geladenen Oberflächen	76 mm (3")	152 mm (6")	305 mm (12")
Ableitung 1 kV (in Sekunden)	0,2	0,5	0,8

WERKSTOFFE

Metallteile: Edelstahl und Aluminium
Kunststoffteile: Polycarbonat
Spitze: Edelstahl

Das Gerät enthält keine vom Anwender zu wartenden Teile.



Arbeitsweise des Varistat Tisch-Ionisators

(1) Nachdem das 230V-Netz Kabel angeschlossen wurde, stecken Sie den Stecker in die Steckdose und achten Sie darauf, dass der Spannungswahlschalter (2) korrekt eingestellt ist. Betätigen Sie dann den Netzschalter (3), um die Ionenbildung zur Beseitigung statischer Aufladungen und den Luftstrom zu aktivieren. Eine grüne Kontrollleuchte zeigt an, dass die Stromversorgung eingeschaltet ist, eine fehlerhafte Funktion wird durch eine blinkende rote LED (4) angezeigt. Passen Sie die Lüftergeschwindigkeit mit dem Drehregler (5) und die Polarität mit den Tasten + und - (6) an der Geräteoberseite an. Stellen Sie den Winkel und die Höhe mit den Stellknöpfen an der Seite (7) ein. Eine Montageschiene ist für den freihändigen Betrieb enthalten (8).

WARNHINWEIS

STROMSCHLAGEGFAHR – Diese Wartungsanweisungen sind nur für qualifiziertes Personal bestimmt. Um die Stromschlaggefahr zu reduzieren, führen Sie keine Wartungsarbeiten durch, die nicht in der Bedienungsanleitung beschrieben sind, es sei denn, Sie sind dafür qualifiziert.

Bei Fragen oder Problemen wenden Sie sich bitte an:

EPUTEC Drucklufttechnik GmbH
Haidenbucherstr. 1
86916 Kaufering, Deutschland

Tel: +49 8191 91 51 19-0
Fax: +49 8191 91 51 19-19
Internet: www.eputec.de
Email: info@eputec.de

Stand: 02/2025, LIT7220