

Nebelerzeuger

Utility Fogger II

- **Mikroelektronik**
- **Pharmazie**
- **Biotechnologie**
- **Kunststoff-Fertigung**
- **Automobilindustrie**

- **Reinräume**
- **Sauberräume**
- **Maschinen-Einhausungen**



- **Geeignet für Pharmazeutische Anwendungen**
- **Gehäuse aus Polypropylen, keine Fingerabdrücke wie auf Edelstahl**
- **Nebelerzeugung aus deionisiertem Wasser oder WFI**
- **Visualisierung von Raumströmungen**
- **Validierung von Isolatoren und Sicherheitswerkbänken**
- **Nachweis von Überströmungen und Leckagen**
- **Unterbrechungsfreier Betrieb für 60 Minuten**
- **Inkl. Füllstandsanzeige und Wassermangelsicherung**

AUSSCHREIBUNGSTEXT

DI-Wasser Nebelerzeuger zur Visualisierung Luftströmungen und Turbulenzen in Reinräumen und anderen kontrollierten Bereichen. Das Gerät erzeugt ein kaltes (ca. 18°C), sichtbares Aerosol bestehend aus DI-Wasser Tröpfchen mit einer Größe von 8-10 µm. Der Reinheitsgrad des erzeugten Nebels ergibt sich aus der Reinheit des verwendeten Mediums. Zur Nebelerzeugung kann deionisiertes Wasser oder durch Destillation erzeugtes WFI verwendet werden. Die Nebelerzeugung erfolgt direkt aus dem Medium mittels eines Ultraschall-Elements. Eine Wassermangelsicherung schützt das Gerät im Betrieb vor Beschädigung durch Trockenlauf. Das Gerät ist mit einer Füllstandsanzeige zur visuellen Kontrolle ausgestattet. Das Gehäuse des Gerätes besteht aus Polypropylen und ermöglicht die einfache Reinigung des Gerätes nach der Benutzung. Anders als bei Edelstahl gibt es auf diesem Material keine schwer zu entfernenden Fingerabdrücke. Mit dem integrierten Handgriff kann das Gerät optimal transportiert werden. Zum Lieferumfang gehört ein 230V Netzteil mit Schutzkontaktstecker. Im Lieferumfang ist außerdem ein flexibler, dehnbare Nebelschlauch enthalten.

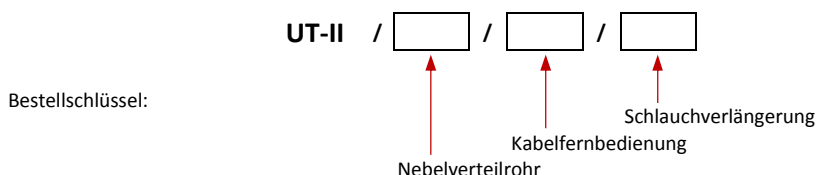
Technische Daten:

Funktionsprinzip: Ultraschall / Kavitation
 Medium: DI-Wasser oder WFI; (Die Verwendung anderer als der genannten Medien führt zum Verlust jeglicher Gewährleistungsansprüche)
 Füllmenge: ca. 3,5 Ltr.
 Füllstands-Sensor: Schutz der Ultraschall-Elemente gegen Unterschreitung des minimalen Füllstandes
 Betriebsdauer: ca. 60 min bei ununterbrochenem Betrieb
 Nebelschlauch: Flexibel und dehnbare von ca. 75cm bis 2,00m Länge
 Nebel: Temperatur gem. des verwendeten DI-Wassers (5 .. max. 40°C); Förderleistung ca. 1m³/min
 Anschlußkabel: Länge 10m

Fabrikat: CLEANROOM SYSTEMS GmbH

Typ: UT-II/.../.../.../.../...

Spezifikation:



Optionales Zubehör		
Nebelverteilerrohr	-	ohne
	FW	Nebelverteilerrohr zu Utility Fogger 2
Kabelfernbedienung	-	ohne
	RC	Kabelfernbedienung, ca. 8m für Utility Fogger II
Schlauchverlängerung	-	ohne
	E1	Flexschlauch 2,5", 1-teilig, Länge ca. 5,5 m; beidseitig mit Anschlussmuffe
	E2	Flexschlauch 2,5", 3-teilig, Länge ca. 5,5 m; beidseitig mit Anschlussmuffe, inkl. 3 Verbindungsstücken und 6 Spannschellen

Betrieb:

Achten Sie darauf, dass das Gerät auf einer ebenen Fläche steht. Befüllen Sie den Nebelerzeuger bis zur Markierung „FILL LEVEL“. Stellen Sie die Verbindung zwischen Netzteil und 230V Spannungsversorgung her und verbinden Sie danach das Netzteil mit dem DC-Eingang. Verbinden Sie nun den Nebelschlauch mit dem dafür vorgesehenen Stutzen an der Oberseite des Gerätes und entfernen Sie die schwarze Abdeckkappe vom Nebelschlauch. Schalten Sie jetzt den Nebelerzeuger mittels des ON/OFF Schalters ein. Die Nebelerzeugung kann mittels des ON/OFF Schalters jederzeit unterbrochen oder beendet werden. Zur Beendigung des Betriebes entleeren Sie das Gerät mittels der Ablauf-Verschraubung. Nach Entleerung des Gerätes lassen Sie den Ventilator bis zum vollständigen Trocknen des Wassertanks eingeschaltet. Erst nachdem das Gerät vollständig abgetrocknet ist verpacken Sie das Gerät und Komponenten im optionalen Transportkoffer.

ACHTUNG

- Der erzeugte Nebel besteht aus mikroskopisch kleinen DI-Wasser Tröpfchen (~10µm)
Vermeiden Sie deshalb die direkte Beaufschlagung elektrischer Geräte oder anderer Wasserempfindlicher Oberflächen und Geräte.
- Entleeren Sie den Nebelerzeuger nur über die vorgesehene Verschraubung.
Kippen Sie das Gerät keinesfalls und entleeren Sie das Gerät nicht über den Nebelstutzen.
- Achten Sie darauf, dass der Wassertank vor dem Verpacken des Gerätes komplett getrocknet ist.
Das Kippen des noch nassen Gerätes kann zur Beschädigung führen.
- Es ist erforderlich, dass der Nebelerzeuger, bei Benutzung, auf einer ebenen Oberfläche aufgestellt ist.
Das Kippen des befüllten Gerätes oder das Überschreiten des zulässigen Füllstandes kann das Gerät beschädigen.
- Vermeiden Sie übermäßigen Kräfteinsatz beim Verschließen des Ablaufventils.
Das Ventil ist mit einer Gummidichtung ausgestattet.

Weitere Informationen finden Sie unter www.cleanroom-systems.com

CLEANROOM SYSTEMS GmbH; Solutions for Life Science + Clean Manufacturing
 Tel: + 49 (0) 9181 - 904 33 63; Fax: + 49 (0) 9181 - 904 33 89; E-Mail: office@cleanroom-systems.com