

Druckdosen

Applikationsrohre

Ladestation

Universalnetzteil

# FLOWPOINTER®

professional flow visualization

**Kontakt:**

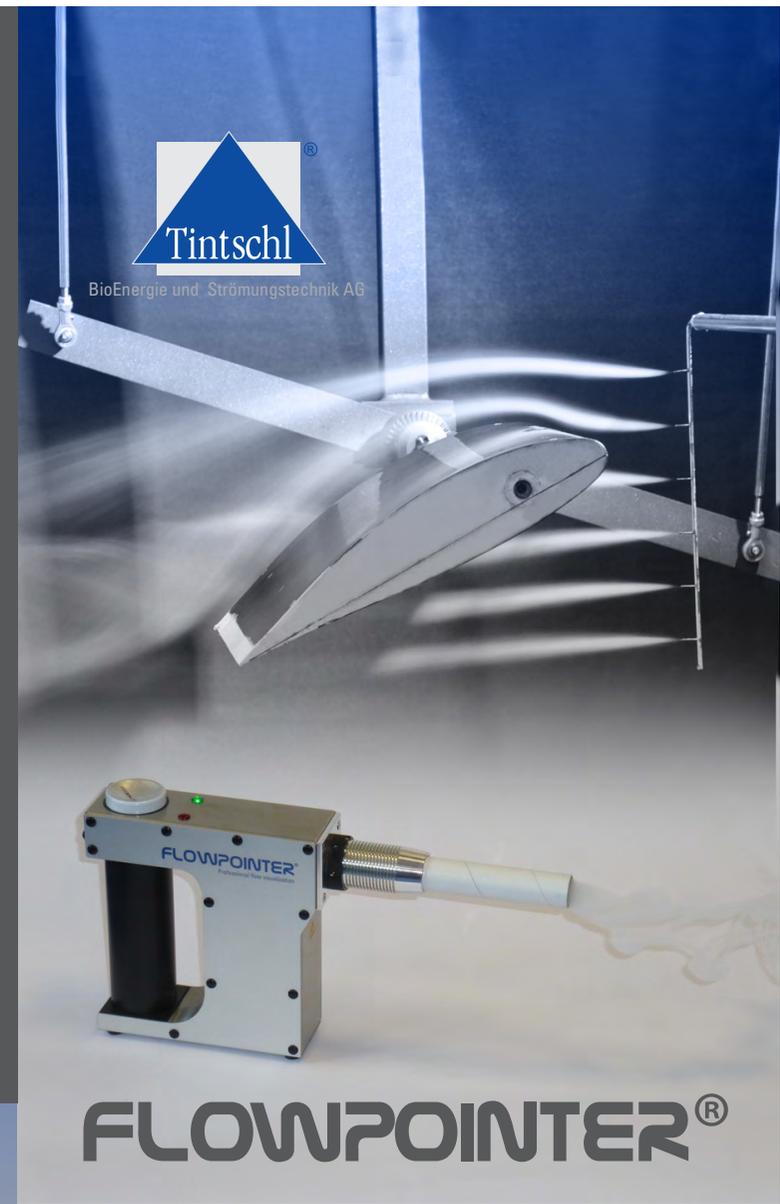
Tintschl Bioenergie und  
Strömungstechnik AG

Goerdelerstr. 21  
D-91058 Erlangen

Tel.: +49 (0) 9131 81249730  
Fax: +49 (0) 9131 81249739

best@tintschl.de

www.tintschl-best.de



BioEnergie und Strömungstechnik AG

# FLOWPOINTER®

professional flow visualization

www.tintschl-best.de

## FLOWPOINTER®

### Ein neues Nebelgerät zur professionellen Strömungssichtbarmachung

Der FlowPointer® ist ein handliches Nebelgerät und wurde speziell für die Sichtbarmachung von langsamen Strömungen entwickelt. Damit ist er für zahlreiche Anwendungen geeignet. Er ist der kleine Bruder unseres erfolgreichen FlowMarker® und basiert auf der gleichen verlässlichen und leistungsfähigen Technologie. Aufgrund des Gehäuses aus Edelstahl ist er ebenso robust wie der FlowMarker®. Durch die geringere Größe und das kleinere Gewicht ist er leichter Handzuhaben und erweitert dadurch seine Anwendungsmöglichkeiten. Der FlowPointer® benötigt das Original SAFEX® Nebelfluid, welches auf Basis der bewährten Theaterprodukte entwickelt wurde. Es wird in einer für den FlowPointer® speziell konstruierten Druckdose geliefert, welche in die Aufnahme am Gehäuse passt.

### Dichter, thermisch inaktiver Nebel

Der FlowPointer® erzeugt annähernd impulsfreien und thermisch neutralen Nebel, der ideal für die Sichtbarmachung von Strömungen im Bereich bis zu 3 m/s ist. Die Menge und Dichte des Nebels kann leicht am Gerät eingestellt werden. Der Nebel ist für Menschen, Tiere und Pflanzen völlig unbedenklich. Er ist geeignet für Anwendungen in geschlossenen Räumen, in Reinräumen und in klinischen Umgebungen.

### Wartungsarmer Betrieb

Nach einer kurzen Aufheizzeit erzeugt der FlowPointer® für bis zu 5 Minuten Nebel, bis er wieder aufgeheizt werden muss.

Mit Hilfe des Applikationsrohres, lässt sich die Richtung des Nebels leicht vorgeben. Zusätzlich saugt das Rohr jegliches Kondensat auf und vermindert so das Tropfen des FlowPointer®. Hat sich das Rohr vollgesaugt, kann es einfach ausgetauscht werden.

### 100% Nutzungsdauer

Der FlowPointer® wurde so konzipiert, dass Sie ihn rund um die Uhr ohne großen Wartungsaufwand (alle 3 Jahre je nach Nutzungsdauer) benutzen können. Die Anwendung beschränkt sich auf nichtkorrosive Umgebungen und der direkte Kontakt mit Wasser oder anderer Kondensaten sollte vermieden werden. Weitere Informationen erhalten Sie im Benutzerhandbuch.

### Einfache Handhabung

Führen Sie eine Druckdose in die dazu vorgesehene Öffnung im Griff ein und lassen den FlowPointer® auf der Ladestation aufheizen. Eine grün leuchtende LED zeigt Ihnen an, wenn das Gerät bereit zur Nutzung ist. Mit einem leichten Druck auf die Dose erzeugen Sie den Nebel.

Eine rote LED signalisiert, wenn das Gerät auf der Ladestation aufgeheizt werden muss.

### Das FlowPointer® Standardset beinhaltet:

- FlowPointer® Nebelgerät
- Ladestation
- Universalnetzteil
- Drei Applikationsrohre
- Eine Druckdose mit SAFEX® Nebelfluid
- Gebrauchsanweisung und Garantieinformationen

### Verbrauchsmaterial:

- SAFEX® Nebelfluid  
Drei Druckdosen pro Packung
- Applikationsrohr  
10 Rohre pro Packung
- Reinigungs-Set  
Ein Set aus zwei Reinigungsschwämmchen zur Säuberung der Druckdosenaufnahme

### Anwendungsmöglichkeiten:

- Für Strömungstests in der Produktentwicklung, zur Analyse von Strömungsmustern und zur Erkennung von Problemstellen.
- Für HVAC-Tests in kritischen Bereichen, wie Krankenhäuser, Reinräume, Serverräume und anderen Räumen mit hohen Zuluft- und Temperaturanforderungen.
- Für die Prüfung von Wohn- und Geschäftsgebäuden, Dichtigkeitsprüfung, Leckagetests an Fenstern, Türen und Durchführungen, Blower Door Tests, Rohrdichtigkeitsprüfung, HVAC-Leistungstest, HERS Bewertung, Untersuchung des Raumklimas
- Für die Ausbildung in Schulen und Universitäten
- Für die Funktionsprüfung von Laborabzügen / Abzugshauben

## Technische Daten FlowPointer®

Betriebsspannung	12 VDC
Stromaufnahme/ Leistung	8.5 A (im Heizbetrieb) Heizleistung 100 W
Stromversorgung	Tischschaltnetzteil Input: 100-240 VAC, 3 A, 50-60 Hz Output: 12 VDC, 10 A
Abmessungen: FlowPointer® Nebelgerät	Länge: 200 mm ohne Applikationsrohr 285 mm mit Applikationsrohr Breite: 50 mm Höhe: 151 mm Gewicht: 0.97 kg
Ladestation	Länge: 180 mm Breite: 94 mm Höhe: 40 mm Gewicht: 1.54 kg
Aufheizzeit	ca. 4 min
Nutzungsdauer:	2-5 min je nach Nutzungsgrad
Selbstabschaltung:	ca. 3 Stunden nach letzter Benutzung
Nebelfluidverbrauch:	ca. 0.5 ml/min bei Dauernebelzeugung
Nebelleistung:	Dosinhalt reicht für ca. 80 Minuten Dauernebel oder für ca. 480 Nebelzyklen von je. 10 Sekunden.
Nebelflüssigkeit:	SAFEX® FlowPointer® Nebelfluid
Druckgasdose:	Druckgasdose, klassifiziert nach „UN 1950 Druckgaspackungen“ Dosengewicht: 45 g Dosinhalt: 45 ml

Angabe der technischen Daten ohne Gewähr.