

# Aerosolverteil- und Verdünnungssystem

MODELL ADD 536

Prüfung von OP – Räumen

Verteilung eines Test-Aerosols zur Prüfung der Schutzwirkung von Zuluft- und Umluftgeräten im medizinischen und pharmazeutischen Bereich entsprechend folgender Standards und Richtlinien: DIN 1946-4, VDI 2167 Bl.1 und SWKI 99-3

## MERKMALE:

- Definierte, sehr langzeitstabile Quellstärke (Partikel/Zeit) des Test-Aerosols
- Verdünnungsverhältnis und Probenvolumenstrom an verschiedene Partikelzähler anpassbar (OPTIONAL)
- Zustandsanzeigen zur Überwachung der Verdünnung und des Transportluft-Volumenstroms am Gerät
- Geräteinternes Verdünnungssystem zum Direktanschluß eines Partikelzählers
- Homogene Mischung des Testaerosols mit der Transportluft
- Verdünnungsverhältnis elektronisch geregelt
- Kompakter Aufbau, leicht zu installieren
- Gleichmäßige Aufteilung des Aerosols auf 6 Ausströmer

## TECHNISCHE DATEN:

- |                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| ■ Verdünnung für Partikelzähler:      | 1:100 000          |
| ■ Volumenstrom des Partikelzählers:   | 28.3 l/min         |
| ■ Volumenstrom des Aerosolgenerators: | ≤ 5 l/min          |
| ■ Transportluftvolumen:               | 100 l/min          |
| ■ Ausströmer:                         | 6 Stk., Ø 65 mm    |
| ■ Schlauchanschluß:                   | 10 mm              |
| ■ Stromversorgung:                    | 230 V AC           |
| ■ Abmessungen B x T x H:              | 250 x 340 x 330 mm |
| ■ Gewicht:                            | 8.5 kg             |

## LIEFERUMFANG:

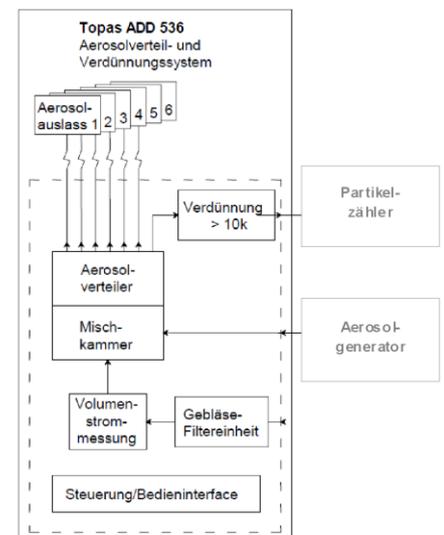
Verteil-/Verdünnungssystem. 6 Ausströmer, Verbindungsschläuche, Netzkabel, Bedienungsanleitung, Prüfcertifikat

## ERFORDERLICHE PERIPHERIE

- Partikelzähler: Volumenstrom 28.3 l/min  
Nachweisgrenze  $\geq 0.3 \mu\text{m}$   
(z.B.: AeroTrak Modell 9310)
- Aerosolgenerator : Volumenstrom bis 300 l/min,  
Quellstärke einstellbar  $> 6.3 \times 10^9 \text{ P/min}$   
(z.B.: ATM 226)

Partikel-Messsysteme  
Messgeräte für  
Arbeits- und  
Umweltschutz

DEHA



Prinzipschema ADD 536

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN UND IRRTUM VORBEHALTEN