

LUFTKEIMSAMPLER

IMPAKTOR FH6

25 bis 1000 Liter

ANWENDUNG:

Der Luftkeimsammler ist ein Probenahmegerät zur Überprüfung des Keimgehaltes in der Luft, der sowohl nach der Impaktionsmethode als auch nach der Filtrationsmethode einsetzbar ist.

Bei der **Impaktionsmethode** werden die keimbeladenen Partikel aus dem angesaugten Luftstrom heraus direkt auf dem Nährboden abgeschieden, auf dem die Aufzucht der koloniebildenden Einheiten erfolgt.

Hierbei werden 90 mm Standard Petrischalen benötigt.

Bei der **Filtrationsmethode** wird die keimhaltige Luft durch einen Filter angesaugt. Die Keime werden auf dem Filter abgeschieden.

Beim Messvorgang wird das Luftvolumen durch ein speziell für den Impaktor FH-6 entwickeltes Radialgebläse angesogen und automatisch konstant gehalten (Flügelradanemometer).

Einsatzbereiche:

- Krankenhäuser
- Pharmazeutische Industrie
- Kosmetische Industrie
- Lebensmittelindustrie

MERKMALE:

- Grüne Leuchtdiode zeigt den Messvorgang an
- Anzeige von Probevolumen und verbleibende Messzeit
- Tonsignal bei Ende der Messung / dreifaches Tonsignal bei Fehler
- Programmierbare Startverzögerung bis 160 Min

TECHNISCHE DATEN:

- Wählbare Probevolumen: 25 – 1000 Liter (vorwählbar 25, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 750, 1000 l)
- Durchflussmengenregelung: $\pm 1\%$ vom Sollwert bei 0 bis 40 °C
- Probenahmevermögen: 100 l/min bei der Impaktionsmethode
30 l/min bei der Filtrationsmethode
- Impaktionsgeschwindigkeit: 30 m/s
- Petrischalenumdrehung: synchronisiert – 1 U/Messung
- Ansaugdüse: Titan, Durchmesser 44 mm
- Stromaufnahme: 450 mA im Messbetrieb
- Akku: 16,8 V, Ladedauer 4,5 h, Betriebsdauer ca. 90 Messungen à 5 min
- Positionierung: liegend oder stehend, mit Stativ und Kugelkopf stufenlos verstellbar
- Abmessungen (H x B x T): 250 x 150 x 150 mm
- Gewicht: 3 Kg
- Material: Titan, Gehäuse lackiert



ZUBEHÖR:

Netz- und Ladegerät (220 V / 50 Hz)

OPTIONAL:

Filterhalterung, Gerätekoffer

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN UND IRRTUM VORBEHALTEN