

Sed-Unit



Sed-1Unit

- Programmierbare, automatisierte Messung der Luftkeimzahl
- Für die passive Probenahme mit 1 Sedimentationsplatte von 9 cm Durchmesser (Standard IMA, EUDRALEX Richtlinien)
- Zeitpunkt und Dauer der Öffnung frei wählbar
- Batteriebetrieb
- Lieferung mit Stativ

Abmessungen / Gewicht

Gehäuse: 210 x 240 x 113 mm (B x T x H), Gewicht: 3,8 kg

Stativ : von 60 cm bis 1m ausziehbar, mit Marke für die Positionierung der Petri Schale auf 1m Höhe (Standard IMA). Gewicht: 3,9 kg

Spezifikationen

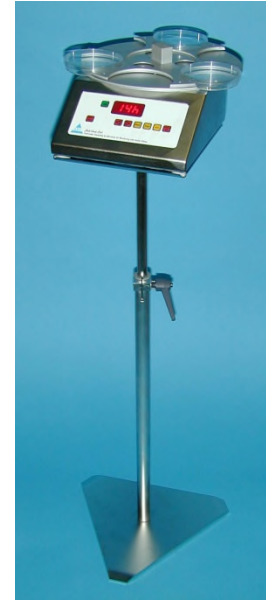
- Stativ und Gehäuse aus rostfreiem Stahl
- programmierbare Sedimentationszeiten von 0 bis 10 h
- Probenahme mit wählbaren Vorlaufzeiten von 0 bis 10 h oder mit direkter Zeitwahl (z.B. nachts um 02.45 Uhr)
- Zeitspeicherung
- desinfizierbar, teilweise sterilisierbar
- Temperatur-Einsatzbereich: -20°C bis +70°C
- einfache Gerät-Funktionskontrolle mit einer gewöhnlichen Uhr
- Sed-Unit erfordert keine Kalibrierung und Zertifizierung
- Garantie: 1 Jahr
- CE konform

Zubehör

- Koffer
- Koffer mit abnehmbarem Trolley

Die Angaben sind nicht verbindlich und können im Gebrauchsfall geändert werden

Sed-Unit



Sed-3Unit

- Programmierbare, automatisierte Messung der Luftkeimzahl
- Für die passive Probenahme mit 3 Sedimentationsplatten von 9 cm Durchmesser (Grundauführung)
- Anpassung für Petri Schalen anderer Dimensionen (Sed-xUnit, Sonderausführung) auf Anfrage
- Zeitpunkt und Dauer der Öffnung frei wählbar
- Batteriebetrieb
- Lieferung mit Stativ

Abmessungen / Gewicht

Gehäuse : 210 x 240 x 113 mm (L x T x H), Gewicht: 3,8 kg

Stativ : von 60 cm bis 1 m ausziehbar, mit Marke für die Positionierung der Petri Schale auf 1m Höhe (Standard IMA). Gewicht: 3.9 kg

Schalen-Trägeraufsatz : 30 cm Durchmesser

Spezifikationen

- Stativ und Gehäuse aus rostfreiem Stahl
- programmierbare Sedimentationszeiten von 0 bis 10 h
- Probenahme mit wählbaren Vorlaufzeiten von 0 bis 10 h oder direkte Zeitwahl (z.B nachts um 02.45 Uhr)
- Zeitspeicherung
- desinfizierbar, teilweise sterilisierbar
- Temperatur-Einsatzbereich: -20°C bis +70°C
- einfache Gerät-Funktionskontrolle mit einer gewöhnlichen Uhr
- Sed-Unit erfordert keine Kalibrierung und Zertifizierung
- Garantie: 1 Jahr
- CE konform

Zubehör

- Koffer
- Koffer mit abnehmbarem Trolley

Die Angaben sind nicht verbindlich und können im Gebrauchsfall geändert werden

Sed-Unit

Koffer mit Alu-Profil (abnehmbarer Troller)



Preis für den Endverbraucher

- | | |
|---|-------------|
| • Sed-1Unit | 4 500.- CHF |
| • Sed-3Unit | 5 500.- CHF |
| • Koffer | 670.- CHF |
| • Koffer mit abnehmbarem Troller | 1 035.- CHF |
| • Sonderausführung (z.B. 4 getrennte steuerbare Petrischalen) | auf Anfrage |

Es gelten nur die Preise, die von der MRC AG bekannt gegeben werden. Die Geräte können nur von der MRC AG und von Vertretern verkauft werden.

Allfällige Reparaturen dürfen nur von der MRC AG via MRC AG oder via Vertreter durchgeführt werden.

Rabatte können nur geleistet werden, wenn die MRC AG im Voraus schriftlich darüber informiert wurde und nur mit ihrem Einverständnis. Für Geräte, die nicht unter diesen Voraussetzungen verkauft worden sind, wird keine Garantie gewährt.

Alle technischen Angaben sind nicht verbindlich und können im Gebrauchsfall von MRC AG geändert werden.

MRC AG, die Direktion, 21. Dezember 2017

Sed-Unit

Kontrolle des Sed-Unit

Aktive und passive Messungen der Luftkeimzahl

Das Luft-Monitoring unterteilt sich entsprechend der Anwendungsmethode in zwei Hauptkategorien: Messungen nach aktiver oder nach passiver Probenahme.

Bei **der passiven Probenahme** werden Keime gesammelt, die auf dem Nährboden einer Petrischale in einer vorgegeben Zeitspanne sedimentieren.

Die Resultate der Messung werden in Anzahl Keimen (präziser: in KBE, koloniebildenden Einheiten) pro Zeit- und Flächeneinheit ausgedrückt, in der Regel als $\text{KBE} / \text{m}^2 / \text{Stunde}$, wobei die Fläche derjenigen des Nährbodens entspricht, auf dem die Keime sedimentieren und die Zeit der Zeit entspricht, während der die Keime gesammelt werden.

Passive Probenahme-Geräte müssen weder von einem akkreditierten Labor kalibriert noch geeicht werden. Es genügt, dass der Benutzer mit einer geeigneten Stoppuhr sicherstellt, dass die Zeit richtig erfasst wird.

Kontrolle des Sed-Unit Gerätes

Sed-Unit ist ein passives Probenahme-Gerät und als solches kann der Benutzer selbst verifizieren, ob das Gerät die Zeit richtig erfasst oder nicht. Dazu muss man lediglich eine beliebige Sedimentationszeit programmieren (z.B. 1 Stunde) und prüfen, ob die Zeit innerhalb $\pm 5\%$ eingehalten wird oder nicht. Weitere Kontrollen sind nicht erforderlich. Wenn die Zeitangabe nicht korrekt funktioniert, sich an den Hersteller wenden.

Bei **der aktiven Probenahme** wird eine bestimmte Luftmenge angesaugt. Die eingesogenen Keime werden auf einem Nährboden gesammelt.

Die Resultate der Messung werden in KBE pro Volumeneinheit ausgedrückt, in der Regel als KBE / m^3 .

Für jedes Aktivgerät ist eine periodische Kalibrierung nötig, um sicherzustellen, dass die angesaugte Luftmenge dem Nennwert entspricht, der vom Gerät-Hersteller angegeben wird.