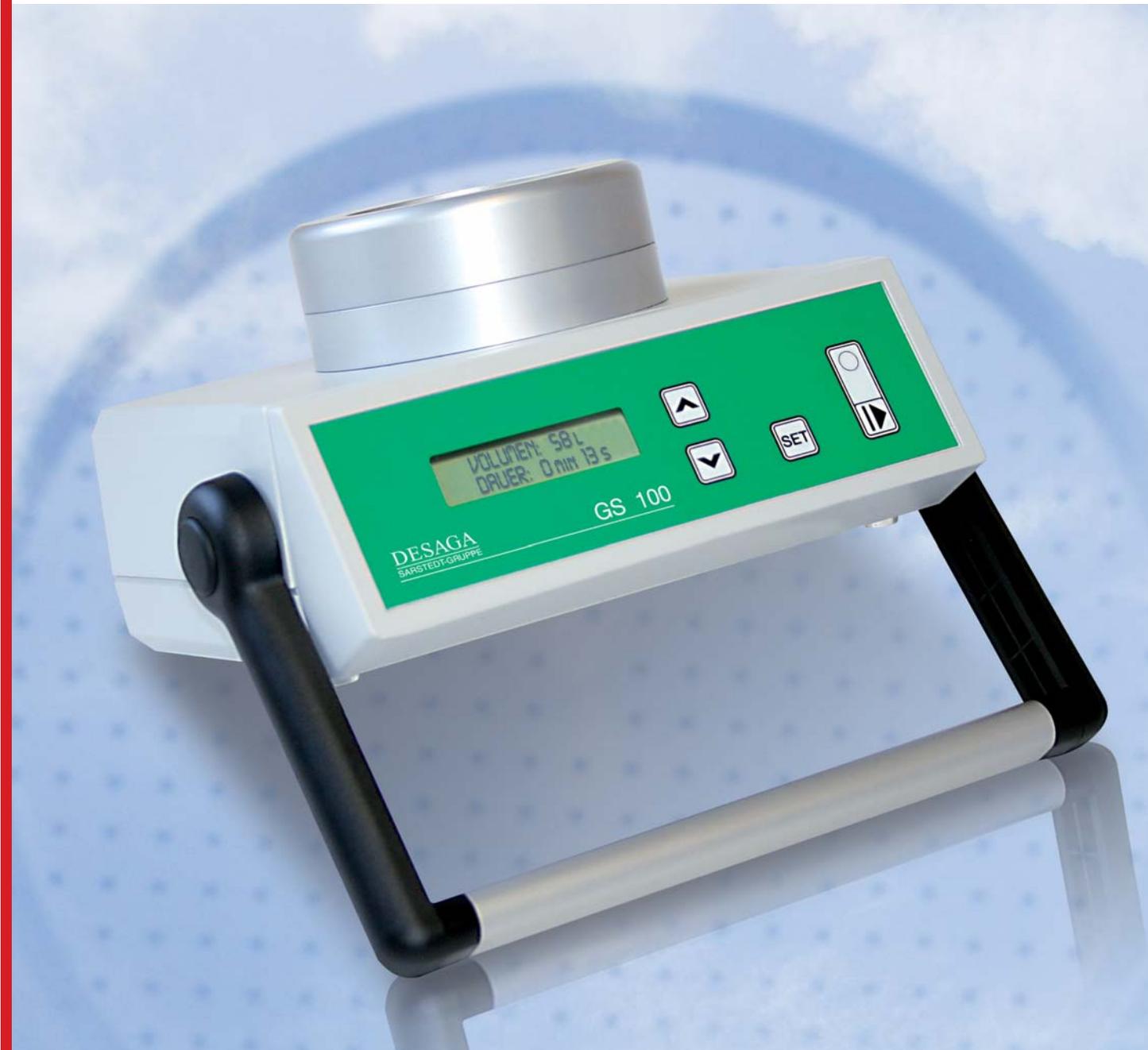


DESAGA Luftkeimsammler GS 100

Zur Kontrolle der mikrobiologischen Luftqualität



- Prinzip Anderson Airsampler
- Individuell einstellbare Ablaufparameter
- Akku- und Netzbetrieb

DESAGA Luftkeimsammler GS 100

Der DESAGA Luftkeimsammler GS 100 entnimmt Raumlufproben für mikrobiologische Untersuchungen. Nach dem Prinzip des Anderson Airsamplers saugt er über eine Düsenplatte die Raumluf an. Ein Mikroprozessor übernimmt dabei die Steuerung und Kontrolle der Probenahme. Der thermische Massendurchflussmesser regelt exakt den Fluss. Durch die Gestaltung der Einlassöffnung ergibt sich eine Ansauggeschwindigkeit von ca. 0,4 m/sec, wobei der Luftstrom werksseitig auf 100 l/min eingestellt ist. Ohne Umwege über Filter oder Nährlösungen werden Partikel und Keime auf einer darunter liegenden Standard-Petrischale mit Nährmedium abgeschieden. Anschließend kann die Anzucht der koloniebildenden Einheiten direkt in diesen Schalen erfolgen.

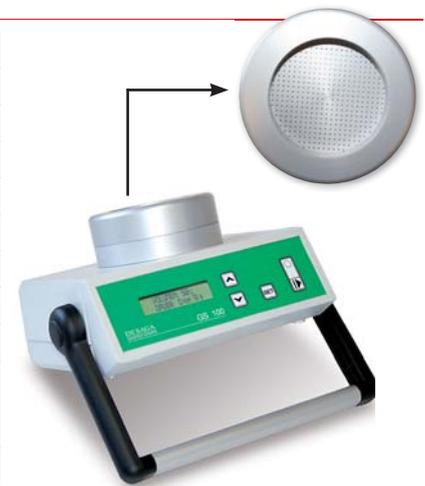
Die Bestimmung der Keimzahl wird klassisch durchgeführt. Der Sammelkopf ist selbstverständlich autoklavierbar, die Gehäusereinigung kann mit gängigen Desinfektionsmitteln erfolgen.

Vor der Messung werden die Messparameter über die Folientastatur eingegeben. Der nichtflüchtige Speicher fasst fünf verschiedene Programme zur Probenentnahme, bestehend aus Fördermenge und Startverzögerung. Diese Daten können jederzeit aufgerufen, über die 2-zeilige LCD-Anzeige kontrolliert und verändert werden.

Beim mobilen Einsatz dient ein eingebauter Akku mit einer Betriebskapazität für ca. 5-6 Stunden der Stromversorgung. Mit dem im Lieferumfang enthaltenen Netzteil kann der Akku nachgeladen werden, der direkte Betrieb an der Steckdose ist selbstverständlich auch möglich.

Technische Daten

| | |
|-------------------------|---|
| Messprinzip: | Thermischer Massendurchflussmesser |
| Messprogramme: | 5 Sammelmethode, speicherbar |
| Ansauggeschwindigkeit: | 0,4 m/sec |
| Förderrate: | 100 l/min |
| Fördermenge: | 10 - 9.990 l |
| Startverzögerung: | 0:00 - 59:59 min |
| Geeignete Petrischalen: | Standard Petrischalen, Ø 90 mm (z.B. Artikel-Nr. 82.1473) |
| Abmessungen (BxTxH): | 200 x 170 x 125 mm |
| Gewicht: | 2,3 kg |
| Stromversorgung: | Akku-Pack, Betriebskapazität 5 - 6 Stunden, 240/15 Volt Netzbetrieb mit Ladeadapter 20 - 80% rel. Feuchte |
| Arbeitsbereich: | 0 - +50°C |



Bestellinformation

| Bestell-Nummer | Bezeichnung |
|----------------|---|
| 90.170.370 | Luftkeimsammler GS 100 inkl. Ladeadapter/Netzteil 240/15 Volt inkl. Sammelkopf GS 100 |
| 92.170.375 | Sammelkopf GS 100 |
| 92.170.390 | Tragekoffer GS 100 |
| 82.1473 | Petrischalen, mit Entlüftungsnocken |
| 93.1647 | Dish Rack, Petrischalenträger 50, farblos |
| 93.1647.001 | Dish Rack, Petrischalenträger 50, rot |
| 93.1647.002 | Dish Rack, Petrischalenträger 50, gelb |
| 93.1647.003 | Dish Rack, Petrischalenträger 50, blau |
| 93.1647.004 | Dish Rack, Petrischalenträger 50, grün |

SARSTEDT AG & Co.
Postfach 12 20 · D-51582 Nümbrecht
Telefon +49 22 93 305-0
Telefax +49 22 93 305-3450
Service 0800 (Deutschland)
Telefon (0800) 0 83 305-0
info@sarstedt.com
www.sarstedt.com