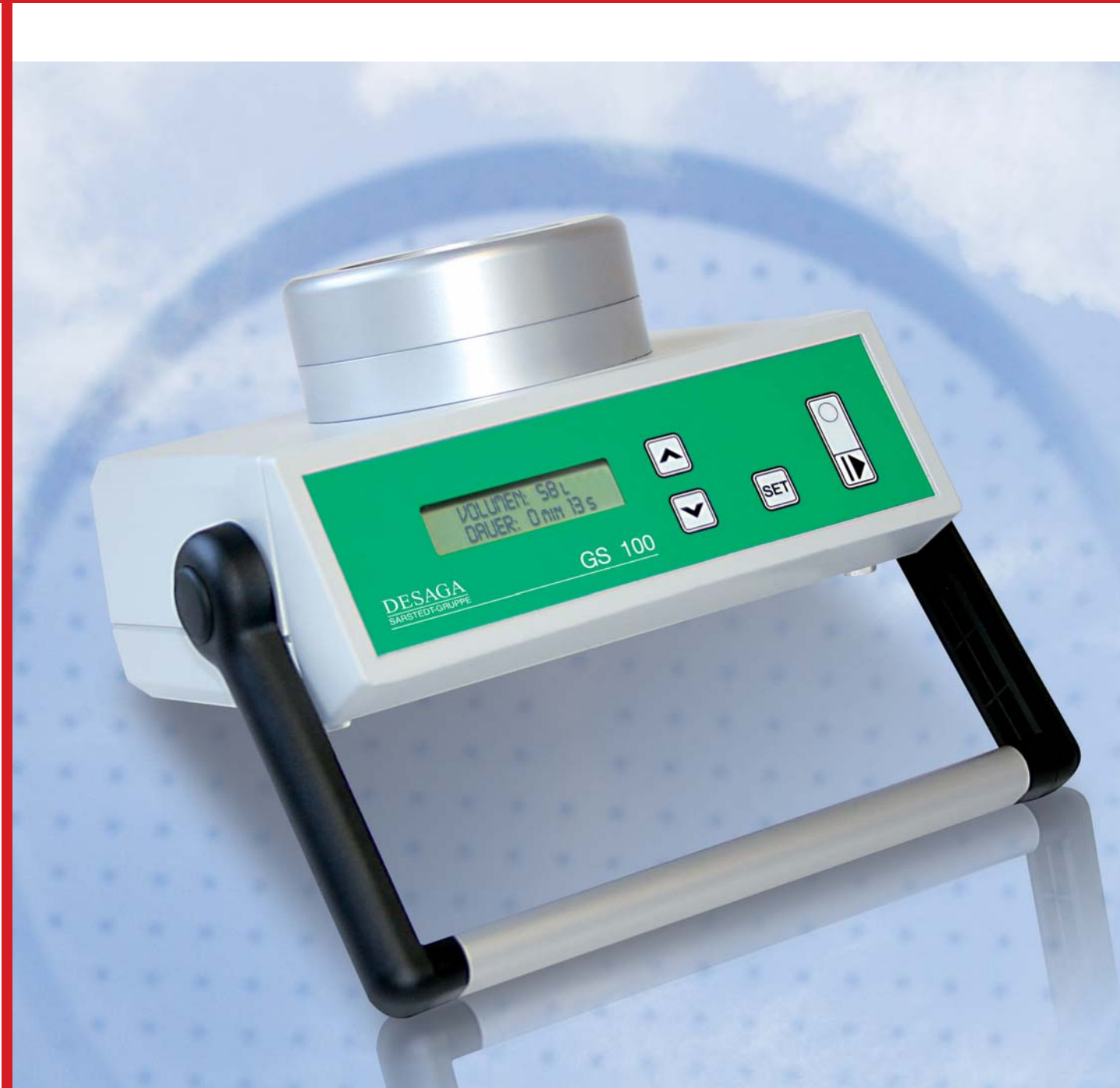


# DESAGA Luftkeimsammler GS 100

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.

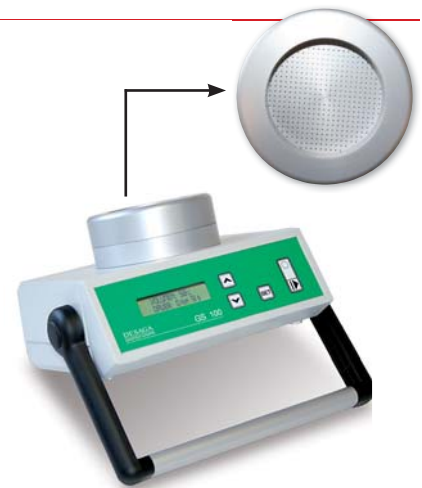
Die Bestimmung der Keimzahl wird klassisch durchgeführt. Der Sammelkopf ist selbstverständlich autoklavierbar, die Gehäusereinigung kann mit gängigen Desinfektionsmitteln erfolgen.

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