

# Collecteur de germes aériens DESAGA GS 100

Contrôle de la qualité microbiologique de l'air



- Principe de l'échantillonneur d'air d'Anderson
- Paramètres de process réglables individuellement
- Alimentation par batterie et par secteur

# Collecteur de germes aériens DESAGA GS 100

Le collecteur de germes aériens DESAGA GS 100 prélève des échantillons d'air ambiant pour la réalisation d'analyses microbiologiques. Fonctionnant selon le principe de l'échantillonneur d'air Anderson, ce dispositif aspire l'air ambiant à travers un orifice situé sur la plaque supérieure. Un microprocesseur assure la commande et le contrôle du prélèvement d'échantillons. Le débitmètre massique thermique règle le débit exact. La forme de l'ouverture d'admission permet d'obtenir une vitesse d'env. 0,4 m/s, le débit d'air étant réglé en usine à 100 l/min. Les particules et les germes sont dirigés sur une boîte de Petri standard avec milieu nutritif, sans aucune dérivation et via un filtre. La culture d'unités formant des colonies peut ensuite avoir directement lieu dans ces récipients.

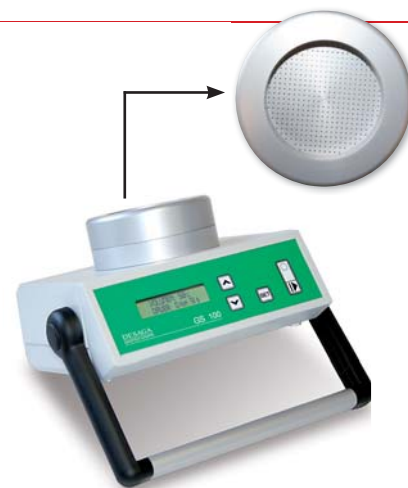
La détermination du nombre de germes est réalisée de manière classique. La tête de collecte est autoclavable et le nettoyage du boîtier peut être effectué à l'aide de désinfectants courants.

Les paramètres de mesure sont saisis par l'intermédiaire d'un clavier à membrane préalablement à la mesure. La mémoire rémanente comprend cinq programmes différents de prélèvement d'échantillon reposant sur le volume de débit et le retard de démarrage. Ces données peuvent à tout moment être consultées, contrôlées et modifiées par l'intermédiaire de l'écran LCD à deux lignes.

En cas d'utilisation mobile, une batterie intégrée dont l'autonomie est d'environ 5 à 6 heures assure l'alimentation du dispositif. Le bloc d'alimentation fourni permet de recharger la batterie et une alimentation réseau directe est bien entendu également possible.

## Caractéristiques techniques

Principe de mesure :	Débitmètre massique thermique
Programmes de mesure :	5 méthodes de recueil, enregistrables
Vitesse d'aspiration :	0,4 m/s
Débit :	100 l/min
Volume de débit :	10 - 9990 l
Délai de démarrage :	0:00 - 59:59 min
Boîtes de Petri appropriées :	Boîtes de Petri standard, Ø 90 mm (p. ex. réf. 82.1473)
Dimensions (l x P x H) :	200 x 170 x 125 mm
Poids :	2,3 kg
Alimentation électrique :	Bloc batterie, autonomie : 5-6 heures, fonctionnement sur réseau 240/15 V avec adaptateur de chargement, humidité rel. de l'air : 20-80 %
Intervalle de températures de travail :	0 - +50 °C



## Informations pour la commande

Référence	Désignation
90.170.370	Collecteur de germes aériens GS 100 avec adaptateur de chargement/bloc d'alimentation 240/15 V Collecteur de germes GS 100
92.170.375	Tête de collecte GS 100
92.170.390	Mallette de transport GS 100
82.1473	Boîtes de Petri avec ergot de ventilation
93.1647	Dish Rack, système de transport pour 50 boîtes de Petri, incolore
93.1647.001	Dish Rack, système de transport pour 50 boîtes de Petri, rouge
93.1647.002	Dish Rack, système de transport pour 50 boîtes de Petri, jaune
93.1647.003	Dish Rack, système de transport pour 50 boîtes de Petri, bleu
93.1647.004	Dish Rack, système de transport pour 50 boîtes de Petri, vert

Sarstedt S.A.R.L.  
Route de Gray  
Z.I. des Plantes  
70150 Marnay  
Tel: +33 3 84 31 95 95  
Fax: +33 3 84 31 95 99  
info.fr@sarstedt.com  
www.sarstedt.com