

Vacucenter de SalvisLab –  
précision suisse et thermique



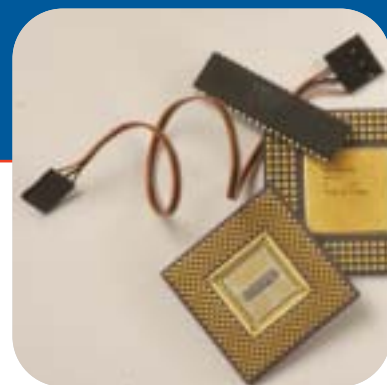
swiss made +

**salvis**LAB

# Vacucenter de SalvisLab – pour des applications multiples et précises

## L'étuve à vide pour tout ce qui est sensible

Le Vacucenter de SalvisLab est l'étuve de séchage optimale pour des substances sensibles à l'oxydation et des matières thermiquement instables. Elle garantit des conditions de température précises sous vide atmosphérique exempt de poussière. Dès lors, les Vacucenters de SalvisLab sont particulièrement bien adaptés à l'usage industriel et aux laboratoires dans les domaines de la chimie, de la pharmacie, de l'alimentation, de la cosmétique ainsi que des matières synthétiques et de l'électronique. Le chauffage du manteau peut être réglé avec une précision de 0,1°C garantissant ainsi une température homogène dans tout le volume intérieur et ce, jusqu'à une température maximale de + 200°C.



■ **Conformité GLP/GMP**  
Les Vacucenters de SalvisLab vous permettent de vous conformer aux normes GLP /GMP.



■ **Sécurité à tous les niveaux**

Les Vacucenters disposent d'un système exclusif de sécurité anti-surpression avec dispositif de retenue de la porte. La fenêtre de contrôle est en verre de sécurité double. Un interrupteur couplé à des seuils de pression rend le chauffage impossible sans vide atmosphérique. Le chauffage est immédiatement interrompu à l'ouverture de la porte. Les Vacucenters de SalvisLab sont conformes aux normes de sécurité 3.1.



#### ■ Retour à la pression atmosphérique sans brassage d'air

Le retour à la pression atmosphérique se fait par une soupape à aiguille de haute précision pour air ou gaz inerte. Une buse d'entrée spéciale placée derrière une plaque de diffusion assure un rétablissement de la pression atmosphérique sans tourbillons.

#### ■ Nettoyage ultra-simple

Le nettoyage est rendu très simple et efficace par un système de support des rayons facilement démontable et par des coins arrondis entre les parois, le fond et le dessus de la chambre.

#### ■ Finition de haut niveau

La chambre intérieure ainsi que la tuyauterie et les soupapes sont en acier inoxydable de haute qualité, résistant à la corrosion. Les plaques amovibles sont en aluminium anodisé garantissant une conductivité thermique optimale ainsi qu'une haute résistance aux produits chimiques.

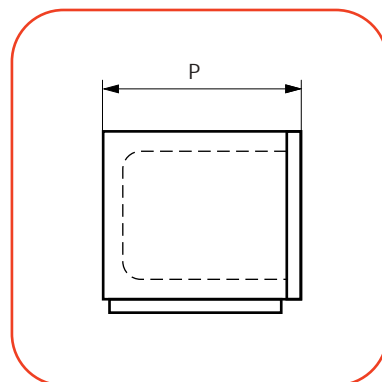
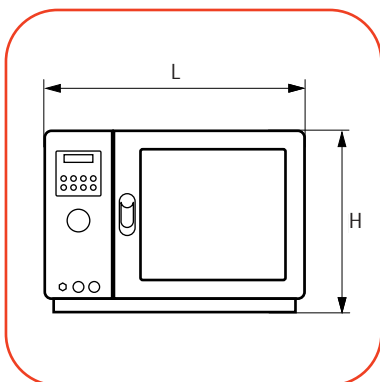


#### ■ Commande du vide par EasyMenu de SalvisLab

SalvisLab met à votre disposition le système de contrôle EasyMenu qui vous conduit étape par étape à travers la programmation et le contrôle du Vacucenter. Le microprocesseur PID Controller et son programme Fuzzy Logic commandent et règlent non seulement la température et la durée, mais aussi, le vide. Vous disposez ainsi de 50 programmes à 15 étapes chacun pour des durées allant jusqu'à 999 heures.



# Données techniques SalvisLab Vacucenter



## ■ Température et pression constantes

La température ainsi que le vide à l'intérieur de l'appareil sont maintenus constants par un joint de porte en silicone ou en Viton™. Pour que ces deux facteurs demeurent constants lors de chaque utilisation, le joint peut, de manière simple, être démonté et nettoyé.

SalvisLab Vacucenter	VC20	VC50
Volume utile (l)	20	50
Température maximale (°C)	200	200
Dimensions extérieures (LxHxP) mm	545x375x425	645x475x525
Dimensions intérieures (lxhxp) mm	250x250x320	350x350x420
Poids (kg)	34	56
Rayons (standard/max)	1/3	1/5
Charge des rayons max (kg)	20	20
Tension ±10% (V)	230/115	230/115
Variations de température à 100°C (±°C) (dans l'espace)	1.7	1.7
Fluctuations de température à 100°C (±°C)(dans le temps)	0.2	0.2
Microprocesseur PID Controller	•	•
Affichage alpha-numérique LCD éclairé	•	•
Programmation	•	•
- programme x pas	50 x 15	50 x 15
- température, durée, gradient	•	•
Timer (h)	999	999
Interfaces RS232 / RS422	•/en option	•/en option
Affichage digital du vide ou conduite digitale	en option	en option
Pompe à vide	en option	en option
Classe de sécurité	3.1	3.1

Sous réserve de modifications techniques.

swiss made +

**salvisLAB**

Fabricant:  
E. Renggli AG  
Industrie-Ost  
CH-6343 Rotkreuz/Suisse  
Tél. 0041 (0)41 798 14 44  
Fax 0041 (0)41 790 38 03  
salvislab@renggli.com  
www.salvislab.com