

SalvisLab Cleaners –

Leise und effizient in Schweizer Präzision



swiss made 

**salvis**  **LAB**

# Laborglas-Reinigungsautomat

## SalvisLab SC 1160

16A01050

Der Laborglas-Reinigungsautomat wurde als Untertisch- sowie als freistehendes Modell konzipiert. Effizientes Waschen mit Düsenrohrwagen ist gleichzeitig auf 2 Ebenen möglich.



### ■ Zubehör

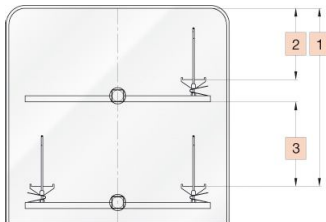
Sockel mit Boiler für das Vorheizen des VE-Wassers, dies hilft die Waschzeiten zu verkürzen.

Injektion Spülsystem  
auf 2 Ebenen



## ■ Schlüsselfunktionen

- LCD Displayanzeige
- 20 Grundprogramme und 20 Speicherplätze für kundenspezifische Waschprogramme
- **Waschen mit Düsenrohrwagen auf 2 Ebenen gleichzeitig**
- Integrierter Wasserenthärter für Kaltwasser
- Reinigungs- und VE-Wassertemperatur programmierbar bis 93°C
- Temperaturüberwachung durch zwei unabhängige Sensoren (PT 1000)
- Serielle Schnittstelle RS 232
- Korbschienen in Teleskopbauweise
- **Starke Waschpumpe garantiert gleichmässigen Sprühdruk auf 2 Ebenen**
- Aussengehäuse, Innengehäuse, Wascharme und Filtersiebe aus hochwertigem Edelstahl
- Dreifache Wasserfiltration zum Schutz der Waschpumpe
- Zwei Dosierpumpen für Flüssigreiniger
- Das Korbsystem der SalvisLab SC 1160 ist kompatibel mit den Körben der SCD 1160, SCD 1190 und SD 1060



1. 440 mm
2. 170 mm
3. 210 mm

## ■ Anschlüsse

Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph / 50Hz
Gesamtanschlusswert	5600 W
Geräuschemission	52 dB(A)
Umgebungstemperatur min./max.	+5°C bis +40°C

## ■ Optionen

- Zusätzliche Dosierpumpe
- Fronttüre mit Glasfenster
- Druckerhöhungspumpe für VE-Wasser

# Laborglas-Reinigungsautomat

## SalvisLab SCD 1160

16A01051

Der Laborglas-Reinigungsautomat wurde als Untertisch- sowie als freistehendes Modell konzipiert. Effizientes Waschen und Trocknen mit Düsenrohrwagen ist gleichzeitig auf 2 Ebenen möglich.



### ■ Zubehör

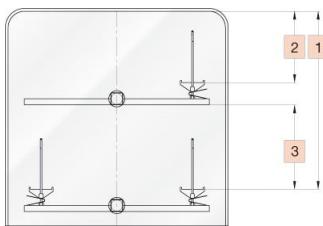
Sockel mit Boiler für das Vorheizen des VE-Wassers, dies hilft die Waschzeiten zu verkürzen.

Injektion Spül- und  
Trocknungssystem  
auf 2 Ebenen



## ■ Schlüsselfunktionen

- LCD Displayanzeige
- 20 Grundprogramme und 20 Speicherplätze für kundenspezifische Waschprogramme
- **Waschen und Trocknen mit Düsenrohrwagen auf 2 Ebenen gleichzeitig**
- Düsentrocknung mit gefilterter Zuluft (Luftfilter Klasse 5F)
- Integrierter Wasserenthärter für Kaltwasser
- Dampfkondensator
- Reinigungs- und VE-Wassertemperatur programmierbar bis 93°C
- Temperaturüberwachung durch zwei unabhängige Sensoren (PT 1000)
- Serielle Schnittstelle RS 232
- Korbschienen in Teleskopbauweise
- **Starke Waschpumpe garantiert gleichmässigen Sprühdruk auf 2 Ebenen**
- Aussengehäuse, Innengehäuse, Wascharme und Filtersiebe aus hochwertigem Edelstahl
- Dreifache Wasserfilterung zum Schutz der Waschpumpe
- Zwei Dosierpumpen für Flüssigreiniger
- Das Korbsystem der SalvisLab SCD 1160 ist kompatibel mit den Körben der SC 1160, SCD 1190 und SD 1060



1. 440 mm
2. 170 mm
3. 210 mm

## ■ Anschlüsse

Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph / 50Hz
Gesamtanschlusswert	5600 W
Geräuschemission	56 dB(A)
Umgebungstemperatur min./max.	+5°C bis +40°C
Luftdurchsatz Trockner	150 m <sup>3</sup> /h
Heizleistung Trockner	1400 W

## ■ Optionen

- Zusätzliche Dosierpumpe
- Fronttüre mit Glasfenster
- HEPA (H14) Luftfilter
- Druckerhöhungspumpe für VE-Wasser

## SalvisLab SCD 1190

16A01052

Der Laborglas-Reinigungsautomat, mit seitlich integriertem Fach für Flüssigreiniger, wurde als Untertisch- sowie als freistehendes Modell konzipiert. Effizientes Waschen und Trocknen mit Düsenrohrwagen ist gleichzeitig auf 2 Ebenen möglich.



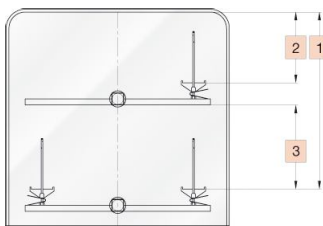
### **Zubehör**

Sockel mit Boiler für das Vorheizen des VE-Wassers, dies hilft die Waschzeiten zu verkürzen.



## ■ Schlüsselfunktionen

- LCD Displayanzeige
- 20 Grundprogramme und 20 Speicherplätze für kundenspezifische Waschprogramme
- **Integriertes Fach für Flüssigreiniger**
- **Waschen und Trocknen mit Düsenrohrwagen auf 2 Ebenen gleichzeitig**
- **Verstärkte Düsentrocknung mit gefilterter Zuluft (Luftfilter Klasse 5F)**
- Integrierter Wasserenthärter für Kaltwasser
- Dampfkondensator
- Reinigungs- und VE-Wassertemperatur programmierbar bis 93°C
- Temperaturüberwachung durch zwei unabhängige Sensoren (PT 1000)
- Serielle Schnittstelle RS 232
- Korbschienen in Teleskopbauweise
- **Starke Waschpumpe garantiert gleichmäßigen Sprühdruck auf 2 Ebenen**
- Aussengehäuse, Innengehäuse, Wascharmee und Filtersiebe aus hochwertigem Edelstahl
- Dreifache Wasserfiltration zum Schutz der Waschpumpe
- Zwei Dosierpumpen für Flüssigreiniger
- Das Korbsystem der SalvisLab SCD 1190 ist kompatibel mit den Körben der SC 1160, SCD 1160 und SD 1060



1. 440 mm
2. 170 mm
3. 210 mm

## ■ Anschlüsse

Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph / 50Hz
Gesamtanschlusswert	5600 W
Geräuschemission	56 dB(A)
Umgebungstemperatur min./max.	+5°C bis +40°C
Luftdurchsatz Trockner	150 m <sup>3</sup> /h
Heizleistung Trockner	2000 W

## ■ Optionen

- Zusätzliche Dosierpumpe
- Fronttüre mit Glasfenster
- HEPA (H14) Luftfilter
- Eingebauter Drucker
- Druckerhöhungspumpe für VE-Wasser

# Laborglas-Trocknungsautomat

## SalvisLab SD 1060

16A01070

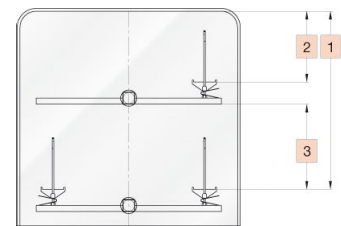
Der Laborglas-Trocknungsautomat wurde als Untertisch- sowie als freistehendes Modell konzipiert. Er eignet sich optimal als Ergänzung zum Laborglas-Reinigungsautomat SC 1160.

### ■ Schlüsselfunktionen

- LED Displayanzeige
- Editierbare Trocknungsprogramme
- **Trocknen mit Düsenrohrwagen auf 2 Ebenen gleichzeitig**
- Düsentrocknung mit gefilterter Zuluft (Luftfilter Klasse 5F)
- Zwei Heizelemente mit je 750 W
- Temperaturüberwachung durch zwei unabhängige Sensoren (PT 1000)
- Serielle Schnittstelle RS 232
- Korbschienen in Teleskopbauweise
- Aussengehäuse und Innengehäuse aus hochwertigem Edelstahl
- Das Korbsystem der SalvisLab SD 1060 ist kompatibel mit den Körben der SC 1160, SCD 1160 und SCD 1190

### ■ Anschlüsse

Abluftanschluss	Ø 60 mm
Elektrischer Anschluss	230 V / 50Hz
Gesamtanschlusswert	2000 W
Geräuschemission	52 dB(A)
Zulässige Umgebungstemperatur	+5°C bis +40°C



1. 440 mm
2. 170 mm
3. 210 mm

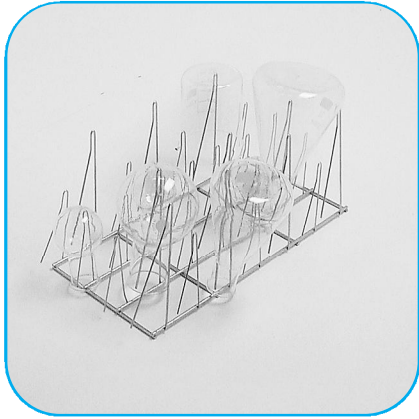


Trocknungssystem  
auf 2 Ebenen



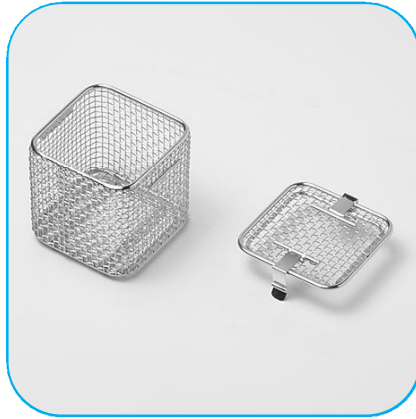


## Einsätze für Grundkörbe



### 16F01550

- 1/2 Einsatz mit 28 Federhaken für Labor-  
glas

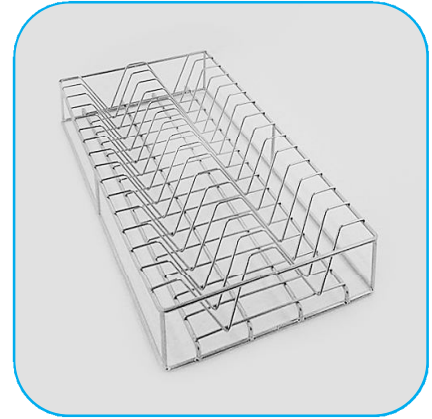


### 16F01551

- Feinmaschiger Korbeinsatz  
120x120x120 mm

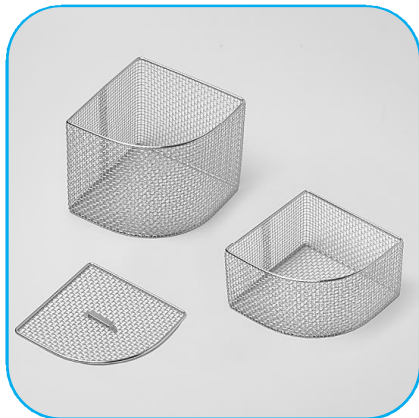
### 16F01552

- Deckel (passend zu 16F01551)



### 16F01553

- 1/2 Einsatz für max. 30 Petrischalen  
(für unteren Grundkorb)



### 16F01554

- Feinmaschiger 1/4 Einsatz, (200 mm hoch) - Unterteilung für feinmaschige Einsätze

### 16F01555

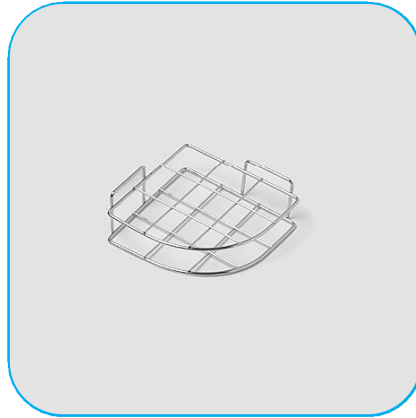
- Feinmaschiger 1/4 Einsatz, (100 mm hoch)

### 16F01556

- Feinmaschiger 1/4 Einsatz, (130 mm hoch)

### 16F01557

- Deckel zu den 1/4 Einsätzen



### 16F01558

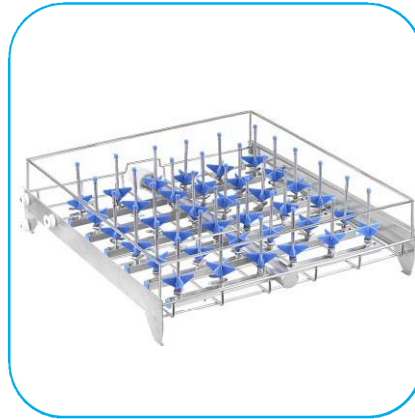
## Grundkörbe und Düsenrohrwagen

(Passend zu den Modellen SC 1160, SCD 1160, SCD 1190 und SD 1060)



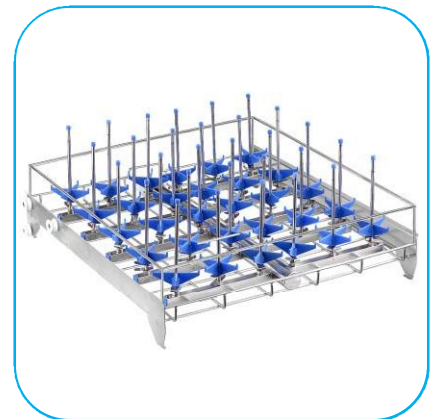
**16F01530**

- Oberer Grundkorb mit Wascharm



**16F01500**

- Oberer Düsenrohrwagen  
36 Düsen (H 80/110 mm, Ø 6 mm)



**16F01505**

- Oberer Düsenrohrwagen  
25 Düsen (H 140/170 mm, Ø 6 mm)



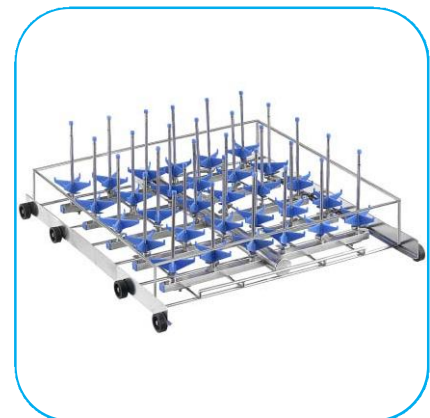
**16F01531**

- Unterer Grundkorb



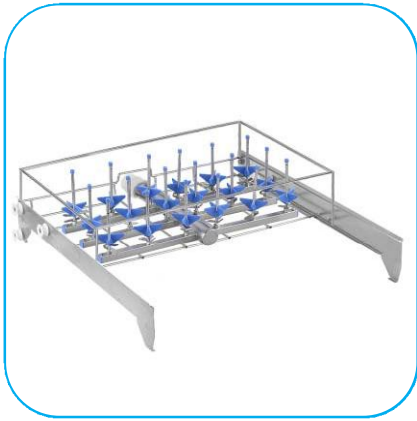
**16F01506**

- Unterer Düsenrohrwagen  
36 Düsen (H 75/110 mm, Ø 6 mm)



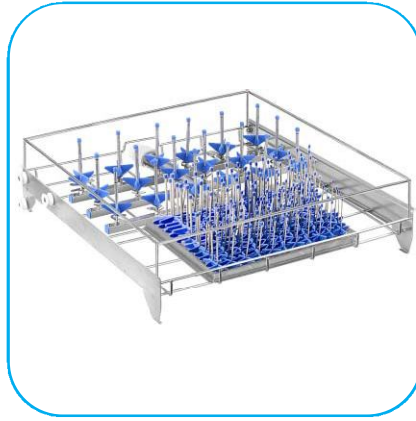
**16F01501**

- Unterer Düsenrohrwagen  
25 Düsen (H 140/170 mm, Ø 6 mm)



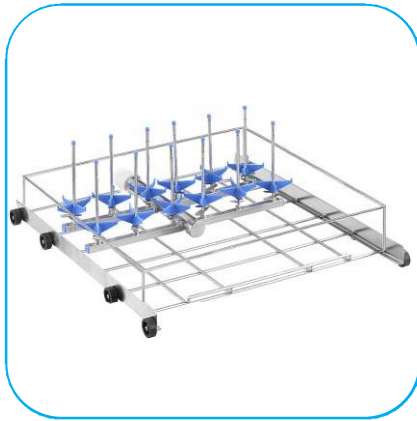
**16F01502**

- 1/2 oberer Düsenrohrwagen  
18 Düsen (H 80/110 mm, Ø 6 mm)



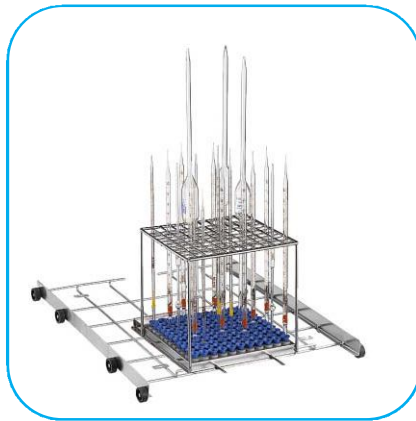
**16F01503**

- Oberer gemischter Düsenrohrwagen für  
Zentrifugenröhrchen und Reagenz-  
gläser mit 121 Positionen + 18 Düsen  
(H 140/170 mm, Ø 6 mm)



**16F01504**

- Unterer Düsenrohrwagen  
12 Düsen (H 140/170 mm, Ø 6mm)



**16F01533**

- Unterer Düsenrohrwagen mit vertikalem  
Einsatz für max. 120 Pipetten,  
max. Länge der Pipetten 440 mm



**16F01532**

- Unterer Düsenrohrwagen mit 2 Kassetten  
für Pipetten, max. Länge der Pipetten  
300 mm

Bilder können vom Original abweichen.

# Technische Daten

	SC 1160	SCD 1160	SCD 1190	SD 1060
Aussenmasse (BxHxT) in mm	600x840x630	600x840x630	900x840x630	600x840x630
Innenmasse (bxhxt) in mm	540x550x510	540x550x510	540x550x510	540x550x510
Kammervolumen (l)	171	171	171	171
Beladepazität (l)	151	151	151	151
Material Aussengehäuse	DIN 1.4301	DIN 1.4301	DIN 1.4301	DIN 1.4301
Material Innengehäuse	DIN 1.4404	DIN 1.4404	DIN 1.4404	DIN 1.4404
Gewicht Netto/Brutto (kg)	65/70	65/70	108/115	66/80
Spannung +/- 10% (V/kW)	400/5,6	400/5,6	400/5,6	230/2,0
Wasseranschlüsse (G)	3/4	3/4	3/4	–
Ablaufanschluss Ø in mm	25	25	25	–
Fach für Flüssigreiniger	Nein	Nein	Ja	Nein
Waschprogramme / Trocknungsprogramme	20+20	20+20	20+20	2+1
Waschphasen pro Programm (max.)	9	9	9	–
Wasserverbrauch pro Waschphase (l)	12	12	12	–
Max. Wasch-/Trocknungstemperatur (°C)	93°C	93°C	93°C	85°C
Dosierpumpen (optional)	2 (+1)	2 (+1)	2 (+1)	–
Wasserenthärter	Ja	Ja	Ja	–
Düsentrocknung	Nein	Ja	Ja	Ja
Luftfilter (optional HEPA)	–	Klasse 5F (H14)	Klasse 5F (H14)	Klasse 5F (H14)
Dampfkondensator	Nein	Ja	Ja	Nein
Wärmeabstrahlung freistehend +/- 100 (W)	330	330	430	380
Geräuschemission dB(A)	52	56	56	52
Türöffnung	Manuell	Manuell	Manuell	Manuell
Umwälzpumpe (l/min)	400	400	400	–
Umwälzpumpe Leistung (W)	550	550	550	–
Material Pumpenrad	Ryton	Ryton	Ryton	–
Wasserheizung (kW)	5.1	5.1	5.1	–
Länge Sprüharm (mm)	470	470	470	–
Leistung Ablaufpumpe (W)	70	70	70	–
Trocknerheizung (kW)	–	1,4	2	1,5
Trocknung Luftdurchsatz (m³/h)	–	150	150	150

Technische Änderungen vorbehalten.

swiss made

**salvis LAB**

Hersteller:  
 Renggli AG  
 Industrie-Ost  
 CH-6343 Rotkreuz / Schweiz  
 Tel. +41 (0)41 798 14 14  
 Fax +41 (0)41 798 14 40  
 salvislab@renggli.com  
 www.salvislab.com