



Trockenschränke und Exsikkatoren



Bedienungsanleitung Operating Instructions Mode d'emploi

- » Auto-Exsikkatoren
- » Auto-Desiccators
- » Auto-Dessiccateurs

BEDIENUNGSANLEITUNG

1. LIEFERUMFANG3

2. SICHERHEITSHINWEISE3

3. INBETRIEBNAHME4

4. FUNKTIONSHINWEISE.....6

5. SERVICE UND PFLEGE.....7

6. STÖRUNGSHINWEISE / REPARATUREN7

7. ENTSORGUNGSHINWEISE7

8. SPEZIFIKATIONEN.....8

9. ERSATZ / SONDERZUBEHÖR10

SICCO **Auto-Star-Exsikkator**
Art.-Nr.: V 1877-07



SICCO **Auto-Star-Exsikkator-Vitrum**
Art.-Nr.: V 1823-07



SICCO **Auto-Big-Star-Exsikkator**
Art.-Nr.: V 1894-07



SICCO **Auto-Maxi-1-Exsikkator**
Art.-Nr.: V 1914-01



SICCO **Auto-Maxi-2-Exsikkator**
Art.-Nr.: V 1916-01



SICCO **Auto-Exsikkatoren-Wand**
Art.-Nr.: V 1995-08



SICCO **Auto-Handschuhbox mit Schleuse** Art.-Nr.: V 1755-08



Bitte lesen Sie alle nachfolgenden Informationen aufmerksam durch. Wir bitten dringend, die Hinweise für die Sicherheit, den Gebrauch und die Wartung zu beachten.

SICCO Automatik-Exsikkatoren eignen sich sehr gut für die Langzeitaufbewahrung von Referenzproben, elektronischen Bauteilen, Fotoequipment, Papieren, wertvollen Kulturgütern und vielem mehr. Durch die automatische Trocknungseinheit wird die relative Luftfeuchtigkeit im Innenraum auf unter 20% reduziert. Die Trocknungseinheiten arbeiten wartungsfrei. Die Sichtscheiben bestehen aus hochwertigem, transparentem Kunststoff, beim Modell Vitrum aus Borosilikatglas 3.3. Die Aluminiumprofile werden sicher mittels Polyamidverbinder verbunden.

1. Lieferumfang	Zwischenboden aus Polycarbonat	Zwischenboden aus Edelstahl	Führungsschienen aus Polyamid	Führungsschienen aus Aluminium	Hygrometer	Bedienungsanleitung
Auto-Star-Exsikkator	4		8		1	1
Auto-Star-Exsikkator Vitrum		4		8	1	1
Auto-Big-Star-Exsikkator		2	4		1	1
Auto-Maxi-1-Exsikkator		4	8		1	1
Auto-Maxi-2-Exsikkator		4	8		2	1
Auto-Exsikkator-Wand		6	12		6	1
	Handschuhe Größe 9	Trockenmittel-Kassette		Hygrometer	Bedienungsanleitung	
Auto-Handschuhbox mit Schleuse	1x	3x		2x	2x	

2. Sicherheitshinweise

- » Bitte nehmen Sie ein schadhaftes Gerät nicht in Betrieb.
- » SICCO Automatik-Exsikkatoren sind nur für 100-230 V Wechselstrom geeignet.
- » Bitte öffnen Sie nicht den Steuerungskasten.
- » Bitte keine Lösungsmittel oder Säuren im Exsikkator lagern (außer Auto-Star-Exsikkator Vitrum)
- » Stellen Sie keine explosiven oder brennbaren Materialien in den Exsikkator.
- » Erzeugen Sie keinen Über- oder Unterdruck im Exsikkator.
- » Sorgen Sie für einen sicheren Stand des Exsikkators.
- » Benutzen Sie den Exsikkator nur auf einer für Sie gut erreichbaren Arbeitshöhe.
- » Benutzen Sie den Exsikkator nur bei einer Umgebungstemperatur von – 20 °C bis + 70 °C, bzw. in der Ausführung Vitrum nur bei einer Umgebungstemperatur von – 20°C bis + 120°C
- » SICCO Automatik-Exsikkatoren sind nur für den Betrieb in geschlossenen, trockenen Räumen geeignet.
- » Schützen Sie die Automatik-Exsikkatoren vor Spritzwasser.
- » Schützen Sie den Exsikkator vor direkter Sonneneinstrahlung.
- » Ziehen Sie immer nur einen Ausziehboden aus.

3. Inbetriebnahme

» Entnehmen Sie den Exsikkator aus seiner Schutzhülle.



» Bei den Varianten mit Führungsschienen aus Aluminium entfernen Sie die Schutzfolie von den Führungsschienen.



» Entfernen Sie die Verpackung der Einlegeböden.



» Zum Öffnen der Tür halten Sie bitte das Gehäuse des Exsikkators mit einer Hand fest, während Sie mit der anderen Hand am Griff die Tür durch Ziehen öffnen.

» **Wichtige Info:** Ist ein Exsikkator längere Zeit geschlossen, so kann die benötigte Kraft zum Öffnen der Tür größer sein, als die, welche Sie im täglichen Gebrauch benötigen. Sie können dies durch kräftigeres Ziehen am Griff kompensieren.



» Bei den Varianten mit Führungsschienen aus Aluminium montieren Sie die Führungsschiene (2) mit der Haltenase (1) nach oben in die Rasterschiene.



» Montieren Sie die Führungsschienen (2) waagrecht und paarweise auf beiden Seiten auf die gleiche Höhe. Mit einer leichten Drehbewegung rasten die Führungsschienen (2) in die Rasterschienen (3) ein.

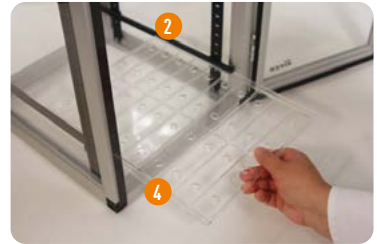


SICCO **Auto-Exsikkatoren**

- » Bei den Varianten mit Führungs- (2) und Rasterschienen (3) aus Kunststoff drücken Sie die Führungsschienen (2) waagrecht und paarweise auf beiden Seiten in die Rasterschienen (3) hinein. Die Führungsschiene (2) rastet hörbar in die Rasterschiene (3) ein. Zur besseren Orientierung sind die Rasterschienen (3) nummeriert.



- » Schieben Sie einen Einlegeboden (4) in die Führungsschienen (2) hinein. Montieren Sie nun ein weiteres Paar Führungsschienen (2) und schieben Sie wieder einen Einlegeboden (4) hinein.
Info: Durch diese paarweise Montage und sofortigem Einschieben eines Einlegebodens (4), wird verhindert, dass sich eine Führungsschiene (2) unbeabsichtigt löst.



- » Schieben Sie das Hygrometer seitwärts aus seiner Halterung heraus. Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite des Hygrometers indem Sie den Deckel nach unten aufschieben. Entfernen Sie den Batterieunterbrechungstreifen und setzen Sie die Batterie ohne diesen wieder ein. Schließen Sie das Batteriefach.



- » Bei Exsikkatoren mit nur einer Trocknungseinheit verbinden Sie den kleinen Stecker (4) mit der Buchse (6) an der Trocknungseinheit. Das Netzteil (5) stecken Sie in eine 100-230 V Steckdose.



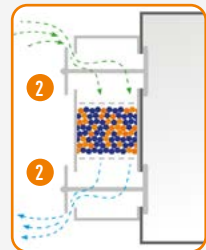
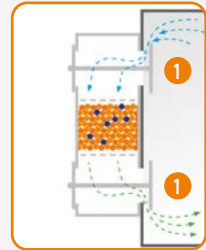
- » Bei Exsikkatoren mit mehreren Trocknungseinheiten muss nur der Schuko-Stecker (8) in eine 100-230 V Steckdose eingesteckt werden.
Sobald die Trocknungseinheit mit Strom versorgt wird, öffnen und schließen sich die Ventilschieber einmal, der Lüfter beginnt zu arbeiten und die Status LED leuchtet dauerhaft grün.



4. Funktionshinweise

Die Regelung des Trocknungsvorganges erfolgt über die automatische Trocknungseinheit. Diese regelt den Wechsel zwischen der Trocknung des Innenraums und der Regenerierung des integrierten Silikagels. Sobald die Trocknungseinheit mit Strom versorgt wird, fängt die grüne LED an zu leuchten und der Lüfter läuft dauerhaft. Die beiden Ventile öffnen sich kurz nach außen hin und fahren danach zurück in ihre Grundstellung, in der sie zum Innenraum geöffnet bleiben. Der Zyklus zur automatischen Entfeuchtung der Luft im Exsikkator und Regenerierung des Silikagels dauert insgesamt ca. 40 Minuten und arbeitet fortlaufend wie folgt:

- » Im Trockenzyklus sind die beiden Ventile in ihrer Grundstellung (1). Das heißt, sie sind so gestellt, dass die Trocknungseinheit zum Innenraum des Exsikkators geöffnet und nach außen geschlossen ist. Der Lüfter saugt nun 30 Minuten lang die Luft aus dem Innenraum des Exsikkators, durch das Trockenmittel und gibt die entfeuchtete Luft wieder in den Exsikkator ab.
- » Nun folgt der Regenerationszyklus. Die grüne LED blinkt bis dieser abgeschlossen ist. Die Ventile fahren in die Stellung (2), in der sie den Innenraum des Exsikkators verschließen und die Trockeneinheit nach außen hin geöffnet ist. Der Lüfter saugt 10 Minuten die Umgebungsluft an und fördert diese durch das Trockenmittel wieder nach außen. In den ersten 8 Minuten, wird das Trockenmittel erwärmt, damit die gespeicherte Feuchtigkeit abgegeben wird. In den letzten zwei Minuten wird keine Wärme mehr hinzugegeben, um das Trockenmittel wieder auf Raumtemperatur abkühlen zu lassen. Danach beginnt der Zyklus wieder von vorne.



Funktionen des digitalen Thermometer / Hygrometer:

- | | |
|----------------------------|--|
| Messbereich: | <ul style="list-style-type: none"> » Temperatur – 10°C bis + 60°C » Luftfeuchtigkeit 20 % bis 90 % relative Feuchte. |
| Max. Messfehler: | <ul style="list-style-type: none"> » +/- 1°C bei –10°C bis + 50°C » +/- 5 % relative Feuchte bei 25 % bis 75 % relative Feuchte und 0°C bis + 50°C » Achtung: Wenn in Ihrem Exsikkator eine relative Luftfeuchtigkeit herrscht, welche kleiner als 25 % oder größer als 75 % ist, so können diese Werte von dem eingebauten Thermometer/Hygrometer nicht mehr richtig angezeigt werden. Verwenden Sie bitte hierfür ein höherwertiges Thermometer/ Hygrometer. |
| Batterie: | <ul style="list-style-type: none"> » Bitte verwenden Sie eine Knopfzelle LR44 oder AG13. |
| Die Funktionen der Tasten: | <p>Abruf der Höchst-/Tiefstwerte:</p> <ul style="list-style-type: none"> » Durch Drücken der MAX/MIN-Taste erscheint der seit der letzten Rückstellung erreichte Höchstwert. » Durch nochmaliges Drücken der MAX/MIN-Taste erhalten Sie den seit der letzten Rückstellung erreichten Tiefstwert. » Um wieder die aktuelle Anzeige zu erhalten, betätigen Sie nochmals die MAX/MIN-Taste. » Rückstellen des MAX/MIN- Speichers auf die aktuellen Werte: » Drücken Sie die CLEAR-Taste, um den MAX/MIN-Speicher auf die momentanen Anzeigewerte zurückzusetzen. |

Batterieanzeige:

- » Bei schwacher Batterie erscheint im Display links unten eine Anzeige (Batterie mit Querbalken). Bitte wechseln Sie die Batterie, um die optimale Funktionsweise des Instrumentes zu gewährleisten.

5. Service und Pflege

- » Bitte benutzen Sie zur Reinigung nur weiche Tücher und verwenden Sie keine lösungsmittelhaltigen oder scheuernden Reinigungsmittel.
- » Halten Sie die Magnetleiste der Tür sauber.

6. Störungshinweise / Reparaturen

Die im Folgenden aufgezeigten Hinweise zur Beseitigung von möglichen Störungen sollen Ihnen helfen, mögliche Ursachen für die Störungen selbst zu erkennen und evtl. zu beseitigen. Sollte ein Schaden vom Anwender nicht zu beheben sein, bitten wir um telefonische Rücksprache. Wir werden dann gerne versuchen, Ihnen auf diesem Wege zu helfen. Sollte dies dann endgültig zu keinem positiven Ergebnis führen, bitten wir das Gerät im gereinigten Zustand, in der Originalverpackung zurückzusenden. Wir werden dann prüfen, inwieweit eine kostengünstige Reparatur möglich ist.

Beanstandung	Ursache und Abhilfe
Die Luftfeuchtigkeit im Innenraum sinkt nicht.	» Der Exsikkator ist nicht an das Stromnetz angeschlossen. Stecken Sie den Stecker in eine 100-230 V-Steckdose. » Die Tür ist nicht dicht geschlossen. Schließen Sie die Tür. » Falscher Anzeigewert des Hygrometers wegen zu geringer Kapazität der Batterie. Erneuern Sie die Batterie im Hygrometer. » Das eingebaute Hygrometer ist defekt. Testen Sie das eingebaute Hygrometer mit einem weiteren Hygrometer. Tauschen Sie das Hygrometer, wenn nötig, aus.

7. Entsorgungshinweise

Die Exsikkatoren sowie die Verpackungen bestehen aus recyclingfähigen Materialien und können deshalb den ortsüblichen Entsorgungsstellen zugeführt werden. Nähere Angaben zu den verwendeten Materialien entnehmen Sie bitte den nachfolgenden Spezifikationen.

8. Spezifikationen

SICCO Auto-Star-Exsikkatoren

Artikel-Nr.:
Trockenleistung:
Stromverbrauch:
Netzspannung:
Material Scheiben:
Temperaturbeständigkeit:
Material Rahmen:
Verschluss:
Aussenmaße B x H x T:
Überstand der Trockeneinheit:
Nutzbarer Innenraum B x H x T:
Gewicht:
Maximalanzahl der Fachböden:
Maximalgewicht pro Fachboden bei flächiger Belastung:
Gesamtlast bei flächiger Belastung:

V 1877-07
ca. 65 g Feuchtigkeit in 24 Stunden
Maximal 53 Watt
230 Volt
PMMA (Polymethylmethacrylat), Rückwand aus PC (Polycarbonat)
- 20° bis + 70°C
Aluminium mit Verbindern aus Polyamid
Magnetband
310 x 525 x 375 mm
63 mm hinten
260 x 480 x 330 mm
ca. 7,3 kg
26 Stück
10 kg
30 kg

SICCO Auto-Star-Exsikkatoren Vitrum

Artikel-Nr.:
Trockenleistung:
Stromverbrauch:
Netzspannung:
Material Scheiben:
Temperaturbeständigkeit:
Material Rahmen:
Verschluss:
Aussenmaße B x H x T:
Überstand der Trockeneinheit:
Nutzbarer Innenraum B x H x T:
Gewicht:
Maximalanzahl der Fachböden:
Maximalgewicht pro Fachboden bei flächiger Belastung:
Gesamtlast bei flächiger Belastung:

V 1823-07
ca. 65 g Feuchtigkeit in 24 Stunden
Maximal 53 Watt
230 Volt
Borosilikatglas 3.3, Rückwand aus Aluminium
- 20° bis + 120°C
Aluminium mit Verbindern aus Polyamid
Magnetband
310 x 525 x 375 mm
63 mm hinten
260 x 480 x 330 mm
ca. 13,5 kg
26 Stück
10 kg
30 kg

SICCO Auto-Big-Star-Exsikkatoren

Artikel-Nr.:
Trockenleistung:
Stromverbrauch:
Netzspannung:
Material Scheiben:
Temperaturbeständigkeit:
Material Rahmen:
Verschluss:

V 1894-07
ca. 115 g Feuchtigkeit in 24 Stunden
Maximal 106 Watt
230 Volt
PMMA (Polymethylmethacrylat), Rückwand aus PC (Polycarbonat)
- 20° bis + 70°C
Aluminium mit Verbindern aus Polyamid
Magnetband

SICCO **Auto-Exsikkatoren**

Aussenmaße B x H x T:
Überstand der Trockeneinheit:
Nutzbarer Innenraum B x H x T:
Gewicht:
Maximalanzahl der Fachböden:
Maximalgewicht pro Fachboden bei flächiger Belastung:
Gesamtlast bei flächiger Belastung:

560 x 560 x 580 mm
63 mm hinten
495 x 500 x 540 mm
ca. 22 kg
17 Stück
30 kg
80 kg

SICCO Auto-Maxi 1-Exsikkatoren

Artikel-Nr.:
Trockenleistung:
Stromverbrauch:
Netzspannung:
Material Scheiben:
Temperaturbeständigkeit:
Material Rahmen:
Verschluss:
Aussenmaße B x H x T:
Überstand der Trockeneinheit:
Nutzbarer Innenraum B x H x T:
Gewicht:
Maximalanzahl der Fachböden:
Maximalgewicht pro Fachboden bei flächiger Belastung:
Gesamtlast bei flächiger Belastung:

V 1914-01
ca. 200 g Feuchtigkeit in 24 Stunden
Maximal 212 Watt
230 Volt
PMMA (Polymethylmethacrylat), Rückwand aus PC (Polycarbonat)
- 20° bis + 70°C
Aluminium mit Verbindern aus Polyamid
Magnetband
560 x 1150 x 580 mm
63 mm hinten
495 x 1030 x 540 mm
ca. 31 kg
34 Stück
30 kg
160 kg

SICCO Auto-Maxi 2-Exsikkatoren

Artikel-Nr.:
Trockenleistung:
Stromverbrauch:
Netzspannung:
Material Scheiben:
Temperaturbeständigkeit:
Material Rahmen:
Verschluss:
Aussenmaße B x H x T:
Überstand der Trockeneinheit:
Nutzbarer Innenraum B x H x T:
Gewicht:
Maximalanzahl der Fachböden:
Maximalgewicht pro Fachboden bei flächiger Belastung:
Gesamtlast bei flächiger Belastung:

V 1916-01
ca. 115 g Feuchtigkeit in 24 Stunden pro Kammer
Maximal 212 Watt
230 Volt
PMMA (Polymethylmethacrylat), Rückwand aus PC (Polycarbonat)
- 20° bis + 70°C
Aluminium mit Verbindern aus Polyamid
Magnetband
560 x 1150 x 580 mm
63 mm hinten
495 x 1030 x 540 mm pro Kammer
ca. 35 kg
17 Stück pro Kammer
30 kg pro Kammer
80 kg pro Kammer

SICCO Auto-Exsikkatoren-Wand

Artikel-Nr.:
Trockenleistung:
Stromverbrauch:
Netzspannung:
Material Scheiben:
Temperaturbeständigkeit:
Material Rahmen:
Verschluss:
Aussenmaße B x H x T:
Überstand der Trockeneinheit:
Nutzbarer Innenraum B x H x T:
Gewicht:
Maximalanzahl der Fachböden:
Maximalgewicht pro Fachboden bei flächiger Belastung:
Gesamtlast bei flächiger Belastung:

V 1995-08
ca. 115 g Feuchtigkeit in 24 Stunden pro Kammer
Maximal 636 Watt
230 Volt
PMMA (Polymethylmethacrylat), Rückwand aus PC (Polycarbonat)
- 20° bis + 70°C
Aluminium mit Verbindern aus Polyamid
Magnetband
1080 x 1870 x 580 mm
63 hinten
495 x 500 x 540 pro Kammer
ca. 100 kg
17 Stück pro Kammer
30 / 80 pro Kammer
80 kg pro Kammer

SICCO Auto-Handschuhbox mit Schleuse

Artikel-Nr.:
Trockenleistung:
Stromverbrauch:
Netzspannung:
Material Scheiben:
Temperaturbeständigkeit:
Material Rahmen:
Verschluss:
Aussenmaße B x H x T:
Überstand der Trockeneinheit:
Nutzbarer Innenraum B x H x T:
Gewicht:
Gesamtlast bei flächiger Belastung:

V 1755-08
ca. 160 g Feuchtigkeit in 24 Stunden
Maximal 212 Watt
230 Volt
aus Acrylglas
- 20° bis + 70°C
Aluminium mit Verbindern aus Polyamid
Magnetband
1210 x 700 x 600 mm
63 mm hinten
850 x 650 x 540 mm
ca. 20 kg
40 kg

9. Ersatz / Sonderzubehör

» siehe Seite 30

OPERATING INSTRUCTIONS

1. SUPPLIED WITH..... 12

2. SECURITY ADVICE..... 12

3. TAKING INTO OPERATION..... 13

4. FUNCTIONALITY..... 15

5. SERVICE / MAINTENANCE..... 16

6. DISTURBANCES / REPAIRS..... 16

7. WASTE DISPOSAL..... 16

8. SPEZIFIKATIONEN..... 17

9. ACCESSORIES..... 20

SICCO **Auto-Star-Desiccator**
Cat.No.: V 1877-07



SICCO **Auto-Star-Desiccator-Vitrum**
Cat.No.: V 1823-07



SICCO **Auto-Big-Star-Desiccator**
Cat.No.: V 1894-07



SICCO **Auto-Maxi-1-Desiccator**
Cat.No.: V 1914-01



SICCO **Auto-Maxi-2-Desiccator**
Cat.No.: V 1916-01



SICCO **Auto-Desiccator Wall**
Cat.No.: V 1995-08



SICCO **Auto Glove Box with Transfer Chamber** Cat.No.: V 1755-08



Please read the information listed below thoroughly. We urgently ask you to observe the instructions about security, use and maintenance.

SICCO Automatic Desiccators are made for long-term storage of reference samples, electronic components, photo equipment, documents , valuable assets and many more. The automatic drying unit reduces the relative humidity inside the desiccator to below 20 %. The drying units work maintenance-free. The panels of SICCO Auto-Desiccators are made of high-quality and transparent plastic material respectively of Borosilicat glass 3.3 for model Vitrum with a strong aluminium frame and connectors made of polyamide.

1. Supplied with	Shelves made of acrylic glass	Shelves made of stainless steel	Rails made of polyamide	Rails made of aluminium	Hygrometer	Operating instructions
Auto-Star-Desiccator	4		8		1	1
Auto-Star-Desiccator Vitrum		4		8	1	1
Auto-Big-Star-Desiccator		2	4		1	1
Auto-Maxi-1-Desiccator		4	8		1	1
Auto-Maxi-2-Desiccator		4	8		2	1
Auto-Desiccator-Wall		6	12		6	1
	Gloves size 9	The desiccant cartridges		Hygrometer	Operating instructions	
Auto Glove Box with Transfer Chamber	1x	3x		2x	2x	

2. Security Advice

- » Do not take a damaged desiccator into operation.
- » SICCO Automatic-Desiccators are suitable only for 100-230 V AC.
- » Do not open the control unit.
- » Do not store any solvents or acids in the desiccator.
- » Do not put any explosive or inflammable products into the desiccator.
- » SICCO Desiccators are not suitable for overpressure or vacuum.
- » Provide a safe stand for the desiccator.
- » Place the desiccator in a reachable working height.
- » The ambient temperature range of -20 °C to + 70 °C respectively of -20 °C to + 120 °C shall not be exceeded.
- » SICCO Automatic-Desiccators are to be used in closed and dry rooms only.
- » Protect the Automatic-Desiccators from splash water.
- » Do not expose the desiccator to direct sunlight.
- » Remove only one shelf at once.

3. Taking into operation

» Remove the protection cover.



» For versions with rails made of aluminium you need to remove the protection film from the rails.



» Remove the protection film from both sides of each shelf.



» Opening the door: Hold the desiccator housing with one hand while you open the door by pulling the door grip with the other hand.

» **Please note:** Due to the strong magnetic lock, it is harder to open the door the longer it was closed before. This is normal and can be compensated by pulling stronger than in the everyday use.



» Hook the rails made of aluminium (2) into the lateral mounted suspension arrangements (snap-in pin (1) up wards)



» Mount the rails (2) horizontally in pairs. Pay attention to mount them in the same height. A slight rotation of the rail helps to fix the snap-in pin safely in the suspension arrangement (3).

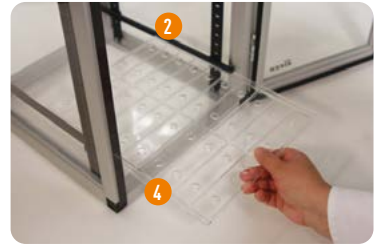


SICCO Auto-Desiccators

- » For models with rail (2) and suspension arrangement (3) made of plastic: Mount the rails (2) horizontally in pairs on both sides of the suspension arrangement (3). The engagement of the rail (2) is clearly audible. For a better orientation, the levels are marked by numbers on the suspension arrangement (3).



- » The shelves (4) can then be slid in on the rails (2). Mount another pair of rails (2) and slide in another shelf (4).
Please note: Mount the rails in pairs and slide in immediately a shelf to avoid that other rails can be fall down accidentally.



- » Open the battery case on the back of the hygrometer by pushing the cover downwards. Remove the battery safety strip and reinsert the battery. Close the battery case.



- » For desiccators with only one drying unit, connect the small plug (4) to the socket on the drying unit (6). Plug the power supply (5) into a 100-230 V socket.



- » For desiccators with several drying units, only the Schuko plug (8) needs to be plugged into a 100-230 V socket.

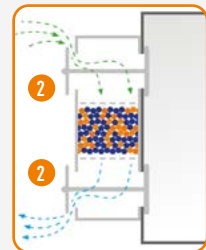
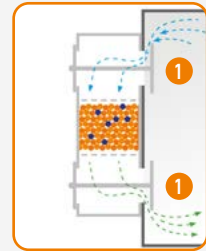
As soon as the drying unit is supplied with power, the valve slides open and close once, the fan starts to work and the status LED lights up green.



4. Functionality

The drying process is controlled by the automatic drying unit. It regulates the switch between drying the interior and the regeneration of the silica gel inside the drying unit. As soon as the drying unit is supplied with power, the green LED lights up and the fan runs continuously. Both valves open and close once, then stay in their default position where they are opened to the inside. (of the desiccator). The automatic cycle for dehumidification of the air inside the desiccator and regeneration of the desiccant takes about 40 minutes and operates continuously as follows:

- » During the 30 minute long drying cycle, both valves are in their default position (1). This means that the valves, and thus the drying unit, are open to the interior of the desiccator and closed to the outside. The fan draws air from the interior of the desiccator, feeds it through the desiccant and returns the dehumidified air to the desiccator.
- » Now the regeneration cycle for the regeneration of the desiccant starts. The green LED blinks during the regeneration cycle. The valves change their position (2) : they close the drying unit to the interior of the desiccator and open it towards the outside. The fan draws ambient air for 10 minutes and feeds it through the desiccant back again to the outside. Within the first eight minutes, the desiccant is heated up so that the absorbed humidity is released. The last two minutes of the regeneration cycle are used to cool down the desiccant to ambient temperature. Then the complete cycle starts from the beginning.



Functions of the digital Thermometer/Hygrometer:

Measuring range:	» Temperature – 10 °C to + 60 °C » Air humidity 20 % to 90 % relative humidity
Max. error in measurement:	» +/- 1 °C at –10 °C to + 50 °C » +/- 5 % relative humidity at 25 % to 75 % relative humidity and 0 °C to 50 °C » Attention: The mounted thermometer/hygrometer cannot display any values or data if the relative inside humidity of the desiccator is less than 25 % or higher than 75 %. To display exact values, we recommend using a thermometer/hygrometer of higher quality.
Battery:	» Please use a button cell LR44 or AG13.
Functionality of the Keys :	Indication of maximum / minimum values: » By pressing the MAX/MIN-key, the maximum value since the last reset will be displayed. » By pressing the MAX/MIN-key again, the minimum value since the last reset will be displayed. » The current values will be displayed after pressing MAX/MIN a third time. Reset of the MAX/MIN-memory: » Press CLEAR and the MAX/MIN-memory will be deleted. The current values will be stored instead.

Battery sign in the display:

- » If the battery is low, a battery flag is shown on the left bottom of the display. Exchange the battery to ensure best possible operation of the device.

5. Service / Maintenance

- » Use only soft clothes for cleaning. Do not use any detergents which may contain solvents or which scrub.
- » Keep the magnetic door strip clean.

6. Disturbances / Repairs

The following information shall help you to recognise and, if possible, to eliminate possible reasons for disturbances by yourself. If you are not able to handle the disturbance, please give us a call. We will then try to help you this way. If then a solution to your problem cannot be found, we will ask you to return the cleaned desiccator into the original packing to us. Then we will check, whether a cost-effective repair is possible.

Objection	Reason and help
Humidity inside the desiccator does not fall.	» The desiccator is not connected to the mains. Connect the plug to a socket (100-230 V AC). » The door is not closed tightly. Close the door. » The battery in the hygrometer is empty. Exchange the battery. » The built-in hygrometer might be faulty. Double-check the displayed values with an external hygrometer. Exchange the hygrometer.

7. Waste Disposal

The desiccators as well as their packing are made of recyclable materials. Please take further information on the materials used from the following specifications:

8. Spezifikationen

SICCO Auto-Star-Desiccators

Cat.No.:

Drying Performance:

Power Consumption:

Mains Voltage:

Material panels:

Temperature resistance:

Material frame:

Lock:

Overall dimensions (W x H x D):

Excess length of drying unit:

Usable interior space (W x H x D):

Weight:

Max. number of shelves:

Max. all-over load per shelf:

Total all-over load:

V 1877-07

approx. 65 g moisture in 24 hours

max. 53 Watts

230 Volt AC

PMMA (Polymethylmethacrylate), rear panel: PC (Polycarbonate)

- 20° to + 70°C

Aluminium with connectors made of polyamide

Magnetic tape

310 x 525 x 375 mm

63 mm (back side)

260 x 480 x 330 mm

approx. 7,3 kg

26 pieces

10 kg

30 kg

SICCO Auto-Star-Desiccators Vitrum

Cat.No.:

Drying Performance:

Power Consumption:

Mains Voltage:

Material panels:

Temperature resistance:

Material frame:

Lock:

Overall dimensions (W x H x D):

Excess length of drying unit:

Usable interior space (W x H x D):

Weight:

Max. number of shelves:

Max. all-over load per shelf:

Total all-over load:

V 1823-07

approx. 65 g moisture in 24 hours

max. 53 Watts

230 Volt AC

Bororsilicate glass 3.3, rear panel: Aluminium

- 20° to + 120°C

Aluminium with connectors made of polyamide

Magnetic tape

310 x 525 x 375 mm

63 mm (back side)

260 x 480 x 330 mm

approx. 13,5 kg

26 pieces

10 kg

30 kg

SICCO Auto-Big-Star-Desiccators

Cat.No.:

Drying Performance:

Power Consumption:

Mains Voltage:

Material panels:

Temperature resistance:

Material frame:

Lock:

Overall dimensions (W x H x D):

Excess length of drying unit:

Usable interior space (W x H x D):

Weight:

Max. number of shelves:

Max. all-over load per shelf:

Total all-over load:

V 1894-07

approx. 106 g moisture in 24 hours per chamber

max. 40 Watts

230 Volt AC

PMMA (Polymethylmethacrylate), rear panel: PC (Polycarbonate)

- 20° to + 70°C

Aluminium with connectors made of polyamide

Magnetic tape

560 x 560 x 580 mm

63 mm (back side)

495 x 500 x 540 mm

approx. 22 kg

17 pieces per chamber

30 kg

80 kg

SICCO Auto-Maxi 1-Desiccators

Cat.No.:

Drying Performance:

Power Consumption:

Mains Voltage:

Material panels:

Temperature resistance:

Material frame:

Lock:

Overall dimensions (W x H x D):

Excess length of drying unit:

Usable interior space (W x H x D):

Weight:

Max. number of shelves:

Max. all-over load per shelf:

Total all-over load:

V 1914-01

approx. 220 g moisture in 24 hours

max. 212 Watts

230 Volt AC

PMMA (Polymethylmethacrylate), rear panel: PC (Polycarbonate)

- 20° to + 70°C

Aluminium with connectors made of polyamide

Magnetic tape

560 x 1150 x 580 mm

63 mm (back side)

495 x 1030 x 540 mm

approx. 31 kg

34 pieces

30 kg

160 kg

SICCO Auto-Maxi 2-Desiccators

Cat.No.:

Drying Performance:

Power Consumption:

Mains Voltage:

Material panels:

Temperature resistance:

Material frame:

Lock:

Overall dimensions (W x H x D):

Excess length of drying unit:

Usable interior space (W x H x D):

Weight:

Max. number of shelves:

Max. all-over load per shelf:

Total all-over load:

V 1916-01

approx. 115g moisture in 24 hours per chamber

max. 212 Watts

230 Volt AC

PMMA (Polymethylmethacrylate), rear panel: PC (Polycarbonate)

- 20° to + 70°C

Aluminium with connectors made of polyamide

Magnetic tape

560 x 1150 x 580 mm

63 mm (back side)

495 x 1030 x 540 mm per chamber

approx. 35 kg

17 pieces per chamber

30 kg per chamber

80 kg per chamber

SICCO Auto-Desiccators-Wall

Cat.No.:

Drying Performance:

Power Consumption:

Mains Voltage:

Material panels:

Temperature resistance:

Material frame:

Lock:

Overall dimensions (W x H x D):

Excess length of drying unit:

Usable interior space (W x H x D):

Weight:

Max. number of shelves:

Max. all-over load per shelf:

Total all-over load:

V 1995-08

approx. 115 g moisture in 24 hours per chamber

max. 636 Watts

230 Volt AC

PMMA (Polymethylmethacrylate), rear panel: PC (Polycarbonate)

- 20° to + 70°C

Aluminium with connectors made of polyamide

Magnetic tape

1080 x 1870 x 580 mm

100 (back side)

495 x 500 x 540 per chamber

approx. 100 kg

17 pieces per chamber

30 / 80 per chamber

80 kg per chamber

SICCO **Auto-Desiccators**

SICCO Auto Glove Box with Transfer Chamber

Cat.No.:

Drying Performance:

Power Consumption:

Mains Voltage:

Material panels:

Temperature resistance:

Material frame:

Lock:

Overall dimensions (W x H x D):

Excess length of drying unit:

Usable interior space (W x H x D):

Weight:

Total all-over load:

V 1755-08

approx. 160 g moisture in 24 hours

max. 212 Watts

230 Volt AC

PMMA (Polymethylmethacrylate), rear panel: PC (Polycarbonate)

- 20° to + 70°C

Aluminium with connectors made of polyamide

Magnetic tape

1210 x 700 x 600 mm

63 mm (back side)

850 x 650 x 540 mm

20 kg

40 kg

9. Accessories

» see page 30

MODE D'EMPLOI

1. VOLUME DE LIVRAISON..... 22

2. INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ..... 22

3. MISE EN SERVICE..... 23

4. MODE DE FONCTION..... 25

5. SERVICE / MAINTENANCE..... 26

6. PERTURBATIONS / RÉPARATIONS..... 26

7. ENLÈVEMENT DU DÉCHET..... 26

8. SPÉCIFICATIONS..... 27

9. ACCESSOIRES..... 29

SICCO **Desiccateurs Auto-Star**
Réf.: V 1877-07



SICCO **Desiccateurs Auto-Star-Vitrum**
Réf.: V 1823-07



SICCO **Desiccateurs Auto-Big-Star**
Réf.: V 1894-07



SICCO **Desiccateurs Auto-Maxi-1**
Réf.: V 1914-01



SICCO **Desiccateurs Auto-Maxi-2**
Réf.: V 1916-01



SICCO **Auto-Desiccateurs-Wall**
Réf.: V 1995-08



SICCO **Auto Boîte à gants avec
chambre de transfert:** Réf.: V 1755-08



Veuillez lire précisément toutes les informations suivantes. Nous vous prions d’observer les indications sur sécurité, usage et maintenance.

Les dessiccateurs SICCO de la série AUTO sont construit pour le stockage à long terme des échantillons à contrôle, des composants électroniques, d’équipement photographique, des documents, des objets d’art précieux et plus. L’unité de séchage intégrée réduit l’humidité relative dans le dessiccateur à moins de 20 %, garantissant ainsi une atmosphère optimale pour le processus. Les dessiccateurs SICCO sont fabriqués en matière plastique transparente de première qualité et un cadre en aluminium.

1. Volume de livraison

	Etagères en verre acrylique	Etagère en acierinox	Guides en polyamide	Guides en aluminium	Hygromètres	Mode d’emploi
Dessiccateur Auto-Star	4		8		1	1
Dessiccateur Auto-Sta-Vitrum		4		8	1	1
Dessiccateur Auto-Big-Star		2	4		1	1
Dessiccateur Auto-Maxi-1		4	8		1	1
Dessiccateur Auto-Maxi-2		4	8		2	1
Mur de Dessiccateurs Auto		6	12		6	1
	Gants taille 9	cartouche de déshydratant		Hygromètres	Mode d’emploi	
Auto Boîte à gants avec chambre de transfert	1x	3x		2x	2x	

2. Instructions de Sécurité

- » Ne mettez pas de dessiccateur défectueux en service.
- » Ne mettez les SICCO Dessiccateurs automatiques en service qu’avec une tension de 100-230 V c. a.
- » N’ouvrez pas le boite de contrôle.
- » Ne stockez pas de solvants ou d’acides dans le dessiccateur.
- » Ne stockez pas de produits explosible ou inflammable dans le dessiccateur.
- » Ne gênez pas de vide ou de la pression dans le dessiccateur.
- » Posez le dessiccateur seulement sur une surface plan et une hauteur d’opération convenable.
- » Respectez des températures ambiant de – 20 °C à + 70 °C, respectivement une température ambiante de -20 °C à + 120 °C dans la version Vitrum.
- » N ’utilisez les SICCO Dessiccateurs Automatiques que dans des salles fermées et sèches.
- » Protégez les Dessiccateurs Automatiques d ’éclaboussure.
- » Protégez le dessiccateur de la pénétration du soleil directe.
- » Dégagez ne plus qu’une étagère à la fois.

3. Mise en service

» Déballiez le dessiccateur.



» Décollez la feuille protectrice des guides pour les étagères.



» Déballiez les étagères.



» Ouverture de la porte: Tenez le dessiccateur au coin alors que vous ouvrez la porte avec l'autre main par tirer la poignée.

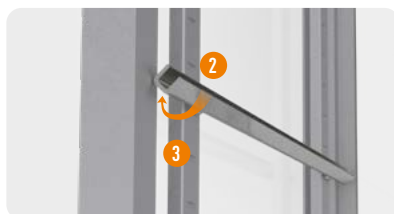
» **Information importante:** Si le dessiccateur est fermé longtemps, il vous faut plus de force comme habituellement. Ça peut être compensé par tirer la poignée fortement.



» Version avec guides en aluminium: Montez les guides (2) pour les étagères dans le dispositif de suspension (crochet (1) en haut).



» Montez les guides horizontalement par paires et en la même hauteur. Le guide enclenche par le tourner légèrement.

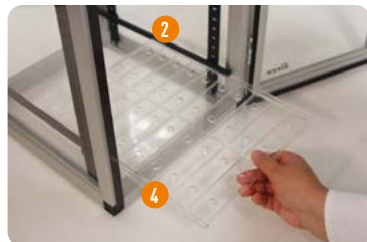


SICCO Desiccateurs Auto

- » Version avec guides (2) et dispositif de suspension (3) en polyamide: Montez les guides horizontalement par paires et en la même hauteur sur les deux côtés. Les guides (3) enclenchent audibles. Vous trouverez des chiffres sur le dispositif de suspension (3) pour identifier simplement les niveaux différents.



- » Maintenant, les étagères (4) peuvent être poussées dans le dessiccateur sur les guides (2).
- » **Info:** La montage des guides en paires et l'étagère au même temps évitera que les guides peuvent être enlevés par hasard.



- » Ouvrez le compartiment à piles en arrière de l'hygromètre en poussant le couvercle vers le bas. Enlevez la bande d'interruption de la pile et remettez la pile. Fermez le compartiment à piles.



- » Dessiccateurs équipés d'une seule unité de séchage : Branchez la petite fiche (4) de l'alimentation électrique avec la prise à l'unité (6) de séchage. Ensuite, vous joignez l'alimentation électrique (5) au réseau électrique (100-230 V).



- » Dessiccateurs équipés avec plusieurs unités de séchage : Il suffit de brancher la fiche Schuko (8) dans une prise 100-230 V.

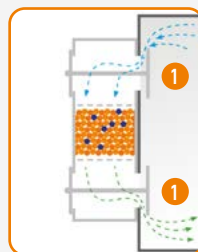
Dès que l'unité de séchage est alimentée en électricité, les clapets de vanne s'ouvrent et se ferment une fois, le ventilateur se met en marche et la LED d'état s'allume en vert de manière permanente.



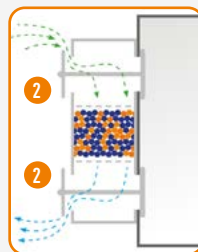
4. Mode de fonction

Le processus de déshumidification est régulé par une unité de séchage automatique. Celle-ci règle l'alternance entre le séchage de l'espace intérieur et la régénération du gel de silice intégré dans l'unité de séchage. Dès que l'unité de séchage est alimentée en électricité, la LED verte s'allume et le ventilateur fonctionne en continu. Les deux vannes, vers l'extérieur et vers l'intérieur, s'ouvrent, la vanne vers l'extérieur se referme et celle vers l'intérieur reste ouverte. Le cycle automatique de déshumidification de l'intérieur et de régénération du gel de silice dure environ 40 minutes et fonctionne en continu comme suit :

» Lors du cycle de séchage, les vannes sont dans leur position initial (1). Donc, elles sont réglées de manière à ce que l'unité de séchage soit ouvert vers l'intérieur du dessiccateur est fermée vers l'extérieur. Le ventilateur souffle pendant 30 minutes l'air à l'intérieur du dessiccateur sur le gel de silice dans l'unité de séchage et renvoie l'air déshumidifié dans l'espace intérieur du dessiccateur.



» Au cours du cycle de régénération, la vanne vers l'intérieur du dessiccateur se ferme et la vanne vers l'extérieur s'ouvre (2). La LED clignote en vert. Le ventilateur souffle pendant 10 minutes l'air de l'extérieur sur le gel de silice dans l'unité de séchage et renvoie l'air à l'extérieur. Le dessiccant est chauffé pendant huit minutes afin de libérer l'humidité stockée dedans à l'air ambiant. Au cours des deux dernières minutes, aucune chaleur n'est ajoutée afin de permettre au dessiccant de refroidir à température ambiante. Ensuite, le cycle recommence depuis le début.



Thermomètre / Hygromètre digital

Plage de mesure:

- » Température - 10 °C à + 60 °C
- » Humidité 20 % à 90 % d'humidité relative de l'air

Erreur de mesure max. :

- » +/- 1 °C de -10 °C à + 50 °C
- » +/- 5 % de 25 % à 75 % d'humidité relative de l'air et de 0 °C à + 50 °C
- » **Attention:** Le thermo-/hygromètre assemblé ne peut afficher aucune valeur ou donnée si l'humidité relative à l'intérieur du dessiccateur est inférieure à 25 % ou supérieure à 75 %. Afin d'afficher une valeur précise, nous recommandons un thermo-/hygromètre de haute qualité.

Pile:

- » Pile bouton LR44 ou AG13

Les fonctions des touches:

- Pour faire apparaître les valeurs maximales / minimales:
- » En appuyant sur la touche MAX/MIN, vous pouvez lire la valeur maximale atteinte depuis la dernière réactualisation.
- » En appuyant une nouvelle fois sur la touche MAX/MIN, vous obtenez la valeur minimale depuis la dernière réactualisation.
- » Pour revenir à l'affichage actuel, presser une nouvelle fois la touche MAX/MIN.

Réactualisation des valeurs de la mémoire MAX/MIN:

- » Pressez la touche CLEAR. Les valeurs indiquées dans ce moment seront sauvegardés dans le mémoire MAX/MIN.

Affichage de la pile:

- » Si la pile est épuisée, il y aura une marque en bas à gauche de l'écran. Veuillez échanger la pile pour garantir un fonctionnement optimal de l'instrument.

5. Service / Maintenance

- » Utilisez seulement des linges doux et évitez des détergents avec des solvants et des détergents que écurent.
- » Assurez que la bande magnétique à la porte n'est pas pollué.

6. Perturbations / Réparations

Les informations suivantes pour enlever des perturbations possibles ont été faites pour vous aider à reconnaître et enlever les raisons des perturbations par vous-mêmes. S'il y a un problème que vous ne pouvez pas solutionner, nous vous prions de nous appeler et nous essayerons à vous aider. Si cela ne mène pas à un résultat positive, nous vous prions de nous retourner le propre dessiccateur dans l'emballage original. Nous vérifions après si une réparation est possible.

Problème	Raison et réparation
L'humidité de l'air dans le dessiccateur n'augmente pas.	» Le dessiccateur n'est pas connecté au réseau électrique. Connectez la fiche avec une prise 100-230 V c.a. » La porte n'est pas fermée. Fermez la porte. » La pile est épuisée. Echangez la pile dans l'hygromètre. » L'hygromètre intégré est défectueux. Vérifiez les valeurs affichés avec un hygromètre externe. Echangez l'hygromètre si nécessaire

7. Enlèvement du déchet

Les dessiccateurs ainsi que les emballages sont faits en matériels recyclables. Veuillez prendre plusieurs informations sur les matériels utilises des spécifications suivantes:

SICCO Desiccateurs Auto

8. Spécifications

SICCO Desiccateurs Auto-Star

Réf.:

Performance de séchage:

Consommation d'électricité:

Tension de réseau:

Matériel de la vitre:

Limitations de température:

Matériel du châssis:

Matériel de la serrure: :

Dimensions extérieures (L x H x P):

Epaulement de l'unité de séchage:

Dimensions intérieures (L x H x P):

Poids:

Nombre maximale des étagères:

Chargement maximal par étagère:

Chargement maximal par dessiccateur:

V 1877-07

environ 53 g humidité en 24 heures

max. 20 Watt

230 Volt

PMMA (Polyméthacrylate de méthyle), panneau arrière en PC (Polycarbonate)

- 20° à + 70°C

Aluminium avec connecteurs en polyamide

Bande magnétique

310 x 525 x 375 mm

60 mm (en arrière)

260 x 480 x 330 mm

ca. 7,3 kg

26 pièces

10 kg

30 kg

SICCO Desiccateurs Auto-Star-Vitrum

Réf.:

Performance de séchage:

Consommation d'électricité:

Tension de réseau:

Matériel de la vitre:

Limitations de température:

Matériel du châssis:

Matériel de la serrure: :

Dimensions extérieures (L x H x P):

Epaulement de l'unité de séchage:

Dimensions intérieures (L x H x P):

Poids:

Nombre maximale des étagères:

Chargement maximal par étagère:

Chargement maximal par dessiccateur:

V 1823-07

environ 53 g humidité en 24 heures

max. 20 Watt

230 Volt

Borosilicate 3.3, panneau arrière en Aluminium

- 20° à + 120°C

Aluminium avec connecteurs en polyamide

Bande magnétique

310 x 525 x 375 mm

60 mm (en arrière)

260 x 480 x 330 mm

ca. 13,5 kg

26 pièces

10 kg

30 kg

SICCO Desiccateurs Auto-Big-Star

Réf.:
Performance de séchage:
Consommation d'électricité:
Tension de réseau:
Matériel de la vitre:
Limitations de température:
Matériel du châssis:
Matériel de la serrure: :
Dimensions extérieures (L x H x P):
Epaulement de l'unité de séchage:
Dimensions intérieures (L x H x P):
Poids:
Nombre maximale des étagères:
Chargement maximal par étagère:
Chargement maximal par dessiccateur:

V 1894-07
environ 115 g humidité en 24 heures
max. 80 Watt
230 Volt
PMMA (Polyméthacrylate de méthyle), panneau arrière en PC (Polycarbonate)
- 20° à + 70°C
Aluminium avec connecteurs en polyamide
Bande magnétique
560 x 560 x 580 mm
100 mm (en arrière)
495 x 500 x 540 mm
environ 22 kg
17 pièces
30 kg
80 kg

SICCO Desiccateurs Auto-Maxi 1

Réf.:
Performance de séchage:
Consommation d'électricité:
Tension de réseau:
Matériel de la vitre:
Limitations de température:
Matériel du châssis:
Matériel de la serrure: :
Dimensions extérieures (L x H x P):
Epaulement de l'unité de séchage:
Dimensions intérieures (L x H x P):
Poids:
Nombre maximale des étagères:
Chargement maximal par étagère:
Chargement maximal par dessiccateur:

V 1914-01
environ 220 g humidité en 24 heures
max. 80 Watt
230 Volt
PMMA (Polyméthacrylate de méthyle), panneau arrière en PC (Polycarbonate)
- 20° à + 70°C
Aluminium avec connecteurs en polyamide
Bande magnétique
560 x 1150 x 580 mm
100 mm (en arrière)
495 x 1030 x 540 mm
environ 31 kg
34 pièces
30 kg
160 kg

SICCO Desiccateurs Auto-Maxi 2

Réf.:
Performance de séchage:
Consommation d'électricité:
Tension de réseau:
Matériel de la vitre:
Limitations de température:
Matériel du châssis:
Matériel de la serrure: :
Dimensions extérieures (L x H x P):
Epaulement de l'unité de séchage:

V 1916-01
environ 115 g humidité en 24 heures par chambre
max. 80 Watt
230 Volt
PMMA (Polyméthacrylate de méthyle), panneau arrière en PC (Polycarbonate)
- 20° à + 70°C
Aluminium avec connecteurs en polyamide
Bande magnétique
560 x 1150 x 580 mm
100 mm (en arrière)

SICCO **Dessiccateurs Auto**

Dimensions intérieures (L x H x P):
Poids:
Nombre maximale des étagères:
Chargement maximal par étagère:
Chargement maximal par dessiccateur:

495 x 1030 x 540 mm par chambre
environ 35 kg
17 pièces par chambre
30 kg par chambre
80 kg par chambre

SICCO Mur de Dessiccateurs Auto

Réf.:
Performance de séchage:
Tension de réseau:
Matériel de la vitre:
Limitations de température:
Matériel du châssis:
Matériel de la serrure: :
Dimensions extérieures (L x H x P):
Epaulement de l'unité de séchage:
Dimensions intérieures (L x H x P):
Poids:
Nombre maximale des étagères:
Chargement maximal par étagère:
Chargement maximal par dessiccateur:

V 1995-08
environ 115 g humidité en 24 heures par chambre
230 Volt
PMMA (Polyméthacrylate de méthyle), panneau arrière en PC (Polycarbonate)
- 20° à + 70°C
Aluminium avec connecteurs en polyamide
Bande magnétique
1080 x 1870 x 580 mm
100 mm (en arrière)
495 x 500 x 540 par chambre
environ 100 kg
17 pièces par chambre
30 / 80 par chambre
80 kg par chambre

SICCO Boîte à gants automatique avec sas

Réf.:
Performance de séchage:
Consommation d'électricité:
Tension de réseau:
Matériel de la vitre:
Limitations de température:
Matériel du châssis:
Matériel de la serrure: :
Dimensions extérieures (L x H x P):
Epaulement de l'unité de séchage:
Dimensions intérieures (L x H x P):
Poids:
Chargement maximal

V 1755-08
environ 160 g humidité en 24 heures par chambre
max. 212 Watt
230 Volt
PMMA (Polyméthacrylate de méthyle), panneau arrière en PC (Polycarbonate)
- 20° à + 70°C
Aluminium avec des connecteurs en polyamide
Bande magnétique
1210 x 700 x 600 mm
63 mm (en arrière)
850 x 650 x 540 mm
environ 20 kg
40 kg

9. Accessoires

» voir page 30

SICCO Desiccateurs Auto

Beschreibung:	Description:	Description	Artikel-Nr.: Cat.-No.: Réf.	Abmessungen: Dimensions: Dimension:	Abbildung: Picture: Image:
Zwischenboden für Star-Exsikkatoren (außer Horizontal-Star), aus PMMA, inkl. Führungsschienen aus Polyamid	Shelves for Star-Desiccators (except Horizontal-Star), made of PMMA, incl. rails made of polyamide	Etagère pour Dessiccateur Star (sauf modèle Star-Horizontal), matériel PMMA, guides en polyamide inclus	V 1860-68	320 x 4 x 258 mm	
Zwischenboden für Star-Exsikkatoren (außer Horizontal-Star), aus Edelstahl, inkl. Führungsschienen aus Polyamid	Shelves for Star-Desiccators (except Horizontal-Star), made of stainless steel, incl. rails made of polyamide	Etagère pour Dessiccateur Star (sauf modèle Star-Horizontal), matériel acier inox, guides en polyamide inclus	V 1860-52	320 x 4 x 258 mm	
Zwischenboden für Maxi- und Big-Star-Exsikkatoren, Material Edelstahl, inkl. 2 Führungsschienen aus Aluminium, mit 36 Bohrungen Ø 20mm	Shelf for Maxi-Desiccator and Big-Star-Desiccators, made of stainless steel, incl. 2 rails made of aluminium, with 36 bores Ø 20mm	Etagère pour Dessiccateurs Big-Star et Maxi, matériel acier inox, 2 guides en aluminium inclus, avec 36 perçages de Ø 20 mm	V 1860-02	515 x 0,8 x 495 mm	
Zwischenboden für Maxi- und Big-Star Exsikkatoren, Material Edelstahl, inkl. 2 Führungsschienen aus Polyamid mit 36 Bohrungen Ø 20mm	Shelf for Maxi- and Big-Star Desiccators, made of stainless steel, incl. 2 rails made of polyamide, with 36 bores Ø 20mm	Etagère pour Dessiccateurs Big-Star et Maxi, matériel acier inox, 2 guides en polyamide inclus, avec 36 perçages de Ø 20mm	V 1860-03	515 x 13 x 495 mm	
Schubfach für Star-Exsikkatoren (außer Horizontal-Star), aus Edelstahl, inkl. Führungsschienen aus Aluminium	Drawer for Star-Desiccators (except Horizontal-Star), made of stainless steel, incl. rails made of aluminium	Tiroir pour Dessiccateur Star (sauf modèle Star-Horizontal), matériel acier inox, guides en aluminium inclus	V 1952-08	235 x 80 x 320 mm	
Schubfach für Star-Exsikkatoren (außer Horizontal-Star und Star-Vitrum), aus Edelstahl, inkl. Führungsschienen aus Polyamid	Drawer for Star-Desiccators (except for Horizontal-Star and Star-Vitrum), made of stainless steel, incl. rails made of polyamide	Tiroir pour Dessiccateur Star (sauf modèle Star-Horizontal et Star-Vitrum), matériel acier inox, guides en polyamide inclus	V 1952-16	235 x 80 x 320 mm	
Schale für Star-Exsikkatoren aus PBTP, für 1000 g Silicagel	Tray for Silica Gel, made of PBTP, for 1000 g Silicagel	Plateau pour SICCO Dessiccateurs Star, matériel PBTP, pour 1000 g de gel de silice	V 1861-07	300 x 30 x 250	
Trocknungsmittel Silicagel mit Farbindikator, regenerierbar, Körnung 2,0-5,0 mm	Silica Gel, Silica Gel with color indicator, can be regenerated, grain size 2,0-5,0 mm	Perles Dessechantes, matériel gel de silice avec indicateur à couleur, peut être réactivé, grainage de 2,0-5,0 mm	V 1895-04 V 1895-08	Gewicht/weight/ quantité 360 g Gewicht/weight/ quantité 720 g	

[illegible]

Zertifikat

CE Konformitätserklärung

Für das folgende Erzeugnis:

Geräteart: Auto-Trockenschränke

Typenbezeichnung: Auto-Big-Star-Exsikkator, V 1894-07
Auto-Exsikkatoren-Wand, V 1995-08
Auto-Handschuhbox mit Schleuse, V 1755-08
Auto-Maxi 1-Exsikkator, V 1714-01
Auto-Maxi 2-Exsikkator, V 1916-01
Auto-Star-Exsikkator Vitrum, V 1823-07
Auto-Star-Exsikkator, V 1877-07

Der Hersteller/ Inverkehrbringer

Bohlender GmbH · Waltersberg 8 · 97947 Grünsfeld

erklärt hiermit, dass das oben genannte Produkt die Anforderungen der

Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU erfüllen.

Folgende harmonisierte Normen wurden zur Beurteilung herangezogen:

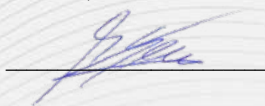
ISO 12100: 2010

DIN EN ISO 12100

EN 61326-1 1997

Das Produkt erfüllt die Anforderungen, wenn bei Installation und Betrieb die bestimmungsgemäße Verwendung sichergestellt ist.

Grünsfeld, den 03.08.2026



Marco Seus
Produktionssteuerung

Certificate

CE Declaration of Conformity

For the following product:

Device type: Desiccators

Type designation: Auto-Big-Star-Desiccator, V 1894-07
Auto-Desiccator -Wall, V 1995-08
Auto-Glovebox with Transfer-Chamber, V 1755-08
Auto-Maxi 1- Desiccator, V 1714-01
Auto-Maxi 2- Desiccator, V 1916-01
Auto-Star- Desiccator Vitrum, V 1823-07
Auto-Star- Desiccator, V 1877-07

The manufacturer / distributor

Bohlender GmbH · Waltersberg 8 · 97947 Grünsfeld

Hereby declares that the aforementioned products comply with the requirements of the following directives:

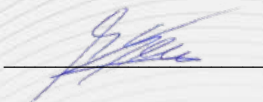
Low Voltage Directive 2014/35/EU

The following directives were used for assessment:

ISO 12100: 2010
DIN EN ISO 12100
EN 61326-1 1997

The product fulfills the requirements provided that its intended use is ensured during installation and operation.

Grünsfeld, 03.08.2026



Marco Seus
Betriebsleiter



Desiccators and Drying Cabinets



Drying Cabinets, Desiccators and Glove Boxes

Stable | Functional | Custom-Made

For work in an isolated atmosphere and for dust- and moisture-free storage or storage with inert gas.

Ask for your catalogue or get more information:

www.sicco.de/en or +49 (0) 93 46-92 86-0



A PRODUCT BRAND OF BOHLENDER

sicco.de/en

Special Requirements? Custom-Made



You are looking for something very particular? Somthing that even our giant portfolio of thought-through solutions does not cover?

No problem. As developer and producer we offer you the pdsibility of an individual production, as desired. This can be made faster and more economical than expected.

Just talk to our specialists about your ideas - we advise and support you already beginning with the construction and produce than material-appropriate according to your specifications. And this already from numer of pieces 1 at an inexpected price than you imagine.

For this, we only need a drawing (a rough sketch is sufficient) and some information.

The check list for your tailor-made dessiccator/ glove box:

- ✓ What is the name of your dessiccator/ glove box?
- ✓ For which application do you need the desiccator/ glove box?
- ✓ Which outer dimensions do you need?
- ✓ What do you want to store?
- ✓ Which panel material do you require?
- ✓ What kind of shelves do you require?
- ✓ What will be the maximum weight load per shelf?
- ✓ What kind of accessories do you require (cylinder look, cable lead-ins, etc.)?
- ✓ Which number of pieces do you require?
- ✓ What is the budgetary price range per desiccator that should not be exceeded?

Do you have a special request?
Just call us: **+49 (0) 93 46 92 86-0**

Or just send us a drawing (rough scetch is sufficient) and some information to **info@sicco.de**. We will come back to you to discuss the details and establish a free offer.

SICCO

EINE MARKE DER

BOHLENDER GmbH

Waltersberg 8

D 97947 Grünsfeld

+49 (0) 93 46-92 86-0

info@sicco.de

www.sicco.de