Installationsanleitung
Installation manual

KB/P511

Reagenzien-Kühlbox für TresCon Pges

Reagent cooler for TresCon Pges *(page 5)*

Zu Ihrer Sicherheit



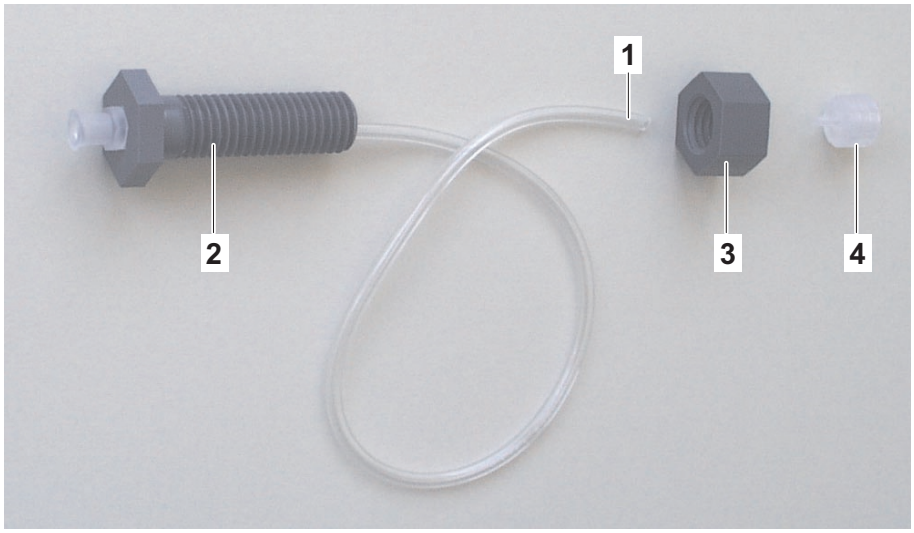
Vorsicht
Aus Sicherheitsgründen dürfen auf dem TresCon-Reagenzientablett keine Geräte mit Netzspannung betrieben werden (Flüssigkeiten!).

- **Die Kühlbox ausschließlich mit dem beiliegenden 12 V-Netzgerät betreiben.**
- **Das Netzgerät vor Flüssigkeiten geschützt außerhalb des Reagenzientabletts aufstellen.**

Lieferumfang

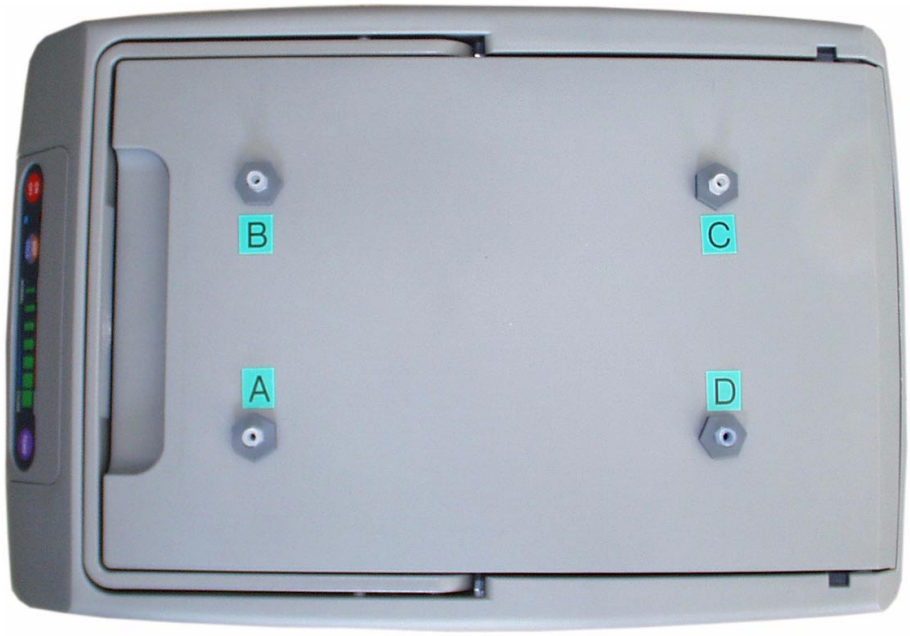
Komponente	Anzahl
Kühlbox 12 VDC mit Anschlusskabel	1
Netzgerät (Eingang 220-240 V / 50 Hz, Ausgang 12 VDC) mit Netzkabel	1
Schlauchdurchführungen, vormontiert, mit Montagematerial	4

Montage



1	Die vier Schlauchdurchführungen in die Bohrungen im Deckel montieren: – Deckel abheben. Der Deckel kann zur leichteren Handhabung aus dem Scharnier genommen werden. – Die Schlauchenden (1) von außen her durch die Bohrungen stecken und die Durchführungen (2) in die Bohrungen einsetzen. – Die Durchführungen an der Innenseite mit den Muttern (3) fixieren. – Jeweils eine Luer-Verbindung (4) auf die freien Schlauchenden stecken.
2	Reagenzienbehälter A bis D unter die entsprechend gekennzeichneten Durchführungen in die Kühlbox stellen und die Schlauchenden mit den Schraubkappen verbinden.

Deckel mit eingeschraubten Schlauch-durchführungen



Kühlbox mit montierten Schläuchen



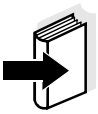
3	Den Deckel schließen und die TresCon-Reagenzienschläuche A bis D mit den entsprechend gekennzeichneten Durchführungen verbinden.

Elektrischer Anschluss

4	Netzstecker des Netzgeräts in eine Steckdose stecken. Darauf achten, dass die auf dem Typenschild angegebenen Werte für Netzspannung und Netzfrequenz mit den Werten der Steckdose übereinstimmen.
5	Das Netzgerät vor Flüssigkeiten geschützt außerhalb des Reagenzientabletts aufstellen.
6	Kühlbox mit Hilfe des Anschlusskabels an die Zigarettenanzünder-Buchse des Netzgeräts anschließen. Die Kühlbox ist jetzt betriebsbereit.

Inbetriebnahme

7	Taste ON/OFF drücken, um die Kühlbox einzuschalten.
8	Betrieb der Kühlbox so einstellen, dass die Temperatur im Inneren ca. 10 °C beträgt. Wählen Sie dazu mit Hilfe der Taste "HOT/COLD" den Betriebsmodus "Kühlen" (blaue LED leuchtet). Drücken Sie anschließend die Taste "TEMP" so oft, bis auf der Statusanzeige "NORMAL < COLDER" insgesamt 5 grüne LEDs leuchten.

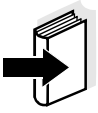


Hinweis
Weitere Hinweise zur Bedienung entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung der Kühlbox.

Was tun, wenn...

Kühlbox funktioniert nicht (keine Anzeige, Lüfterrad dreht sich nicht)

Ursache	Behebung
Spannungsversorgung ist unterbrochen	– Anschlüsse überprüfen – Sicherung am Netzgerät überprüfen und gegebenenfalls austauschen – Sicherung im Anschlusskabel der Kühlbox überprüfen und gegebenenfalls austauschen. Die Sicherung befindet sich im Anschlussstecker (Zigarettenanzünder-Stecker).



Hinweis
Weitere Hinweise zur Fehlerbehebung entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung der Kühlbox.

KB/P511

Reagent cooler for TresCon Pges

For your safety



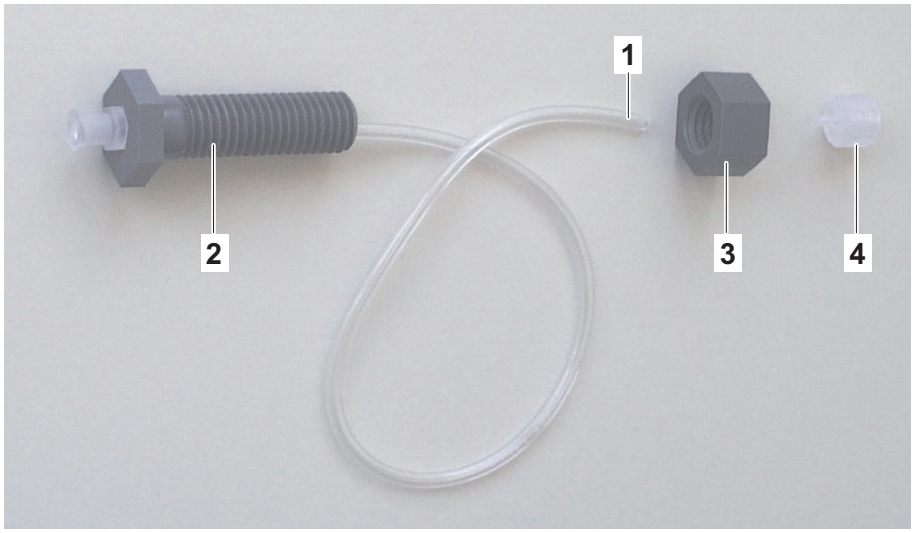
Caution
For safety reasons devices standing on the reagent tray of TresCon must not be operated with line power (fluids!).

- **Operate the cooler using the enclosed 12 V power supply only.**
- **Install the power supply protected from fluids and apart from the reagent tray.**

Scope of delivery

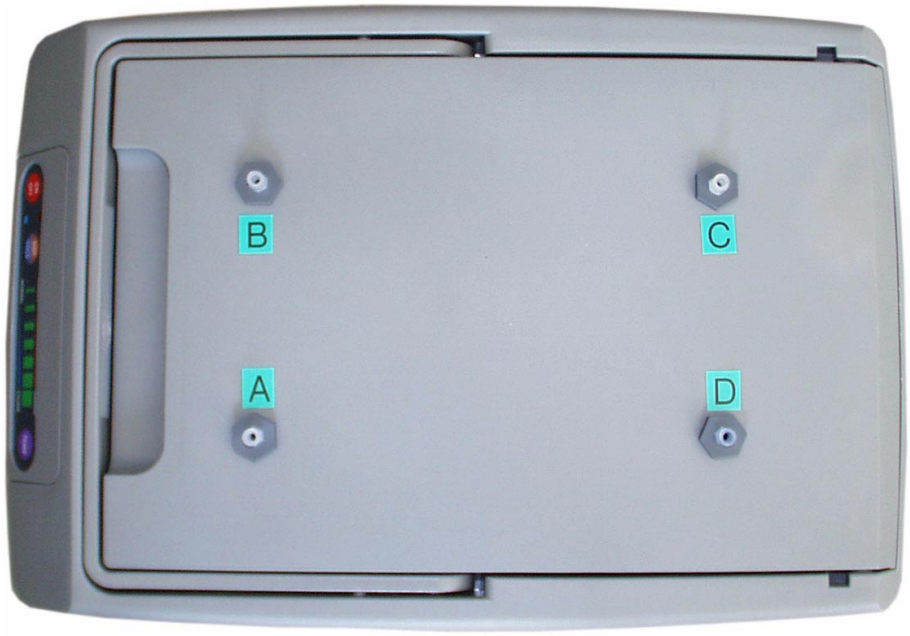
Component	Quantity
Cooler, 12 VDC, with connection cable	1
Power supply unit (input 220-240 V / 50 Hz, output12 VDC) with line cord	1
Tube bushings, preassembled, with assembly material	4

Assembly



1	Mount the four tube bushings in the borings of the lid: – Take off the lid. The lid can be taken out of the hinge for easier handling. – Insert the tube ends (1) into the borings from the outside and insert the bushings (2) into the borings. – Fix the bushings on the inside using the nuts (3). – Plug a Luer connector (4) on each free tube end.
2	Place the reagent containers A to D in the cooler under the bushings that are marked correspondingly and connect the tube ends with the screw caps.

Lid with tube bushings screwed in



cooler with assembled tubes



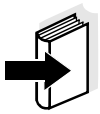
3	Close the lid and connect the TresCon reagent tubes A to D with the correspondingly labeled bushings.

Electrical connection

4	Plug the power plug of the power supply unit into a power socket. Make sure the values for line voltage and line frequency stated on the nameplate agree with the values of the power socket.
5	Install the power supply protected from fluids and apart from the reagent tray.
6	Using the connection cable, connect the cooler to the cigartette lighter socket of the power supply unit. The cooler is now ready to operate.

Commissioning

7	To switch on the cooler, press the ON/OFF key.
8	Adjust the operation of the cooler so that the inside temperature is approx. 10 °C. To do so, select the operating mode, "cooling", by actuating the "HOT/COLD" key (blue LED is illuminated). Subsequently press the "TEMP" key repeatedly until altogether 5 green LEDs are illuminated on the "NORMAL < COLDER" status display.

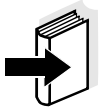


Note
For more information on the operation of the cooler please refer to its operating manual.

What to do if ...

Cooler does not work (no display, ventilator does not rotate)

Cause	Remedy
Power supply interrupted	– Check connections – Check the fuse of the power supply unit and replace it if necessary – Check the fuse in the connection cable of the cooler and replace it if necessary. The fuse is in the connector plug (cigarette lighter plug).



Note
For more information on error elimination please refer to the operating manual of the cooler.