

Gebrauchsanleitung | Uni-Sampler mit Schlauch

Art.-Nr. 5314-2000

Vor Benutzung sorgfältig lesen und aufbewahren.

Sicherheitsbestimmungen

Allgemeine Gefahrenhinweise und Sicherheits-Vorschriften beachten.

Jeder Benutzer muss diese Gebrauchsanleitung kennen und jederzeit griffbereit haben.

Gerät nicht einsetzen für aggressive Flüssigkeiten wie z.B. konzentrierte Säuren, Laugen und Lösungsmittel. Broschüre „Chemische Beständigkeit von Kunststoffen“ studieren (ggf. anfordern). Einsatzbeschränkungen beachten.

Gerät stets so benutzen, dass weder der Bediener noch andere Personen gefährdet werden. Bei der Bedienung nie Gewalt anwenden.

Nur Original-Ersatzteile verwenden.

Einsatzbeschränkungen

Der Anwender muss sich selbst vergewissern, ob das Gerät für seinen Anwendungsfall einsetzbar ist.

Mediumberührte Teile sind hergestellt aus PP (Flasche), PVC-weich (Saugschlauch), PVC (Vakuumpumpe), Edelstahl (Saugrohr).

In die Vakuumpumpe dürfen keine Flüssigkeiten gepumpt werden; es könnten sonst Defekte auftreten.

Das Gerät dient zur Probenentnahme von Flüssigkeiten aus offenen oder geschlossenen Behältern, Tanks, Gewässern, Bädern, Maschinen, Kanistern, etc. Einsatzgebiete: Probenentnahme aus Flüssen, Seen, Abwässern, Bädern; Alt-, Schmier- und Hydraulikölproben (Heizöl/Diesel); Proben aus chemischen Bädern; Fertigungskontrollproben; Lebensmittelproben; Umweltschutz.

Mit dem Saugschlauch können Proben aus großen Tiefen und verwinkelten Stellen genommen werden. Mit der Hand-Vakuumpumpe (Einhandbedienung) wird die Probenflüssigkeit direkt in die Original-Probenflasche gefüllt und anschließend verschlossen. Die Probe kommt ohne Verunreinigungen direkt ins Labor zur Analyse.

Handhabung

1. Gewünschte Probenflasche (100, 250, 500 oder 1000 ml) auf den roten Saugadapter (am Teleskop-Saugstab befestigt) fest aufstecken.
2. Saugrohr in Flüssigkeit eintauchen und mit Handvakuumpumpe Flüssigkeit ansaugen (Handhebel der Pumpe bedienen).

Vorsicht: Nach Beenden der Handhebelbewegungen saugt die Pumpe durch das erzeugte Vakuum noch Flüssigkeit nach! Ein Überfüllen der Flasche und damit Befüllen der Pumpe muss vermieden werden. Deshalb rechtzeitig die Vakuumpumpe mit dem schwarzen Ventilhebel entlüften! Der Flüssigkeitsstrom wird dadurch unterbrochen. Gerät dennoch Flüssigkeit in die Pumpe, tritt Flüssigkeit zum Luftauslassstutzen aus – **Vorsicht:** Unfallgefahr durch Verspritzen.

3. Gefüllte Probenflasche sofort nach dem Befüllen vom Saugadapter abziehen und mit Schraubverschluss verschließen.

Vorsicht: Das Gerät darf nicht eingesetzt werden für aggressive Flüssigkeiten wie z. B. konzentrierte Säuren, Laugen und Lösungsmittel sowie für leicht entzündliche/explosive Substanzen.

Saugstab nicht in Behälter/Tanks o. Ä. einführen, in denen sich rotierende Teile befinden.

Die Temperatur von Gerät und Saugmedium darf 40 °C nicht überschreiten.

Verpackung/Inhalt

Bitte überprüfen Sie den Inhalt auf Vollständigkeit und evtl. Transportschäden. Äußerliche, auf der Verpackung erkennbare Transportschäden unverzüglich dem Überbringer/Spediteur anzeigen und bestätigen lassen.



Inhalt:

Probenzieher komplett mit Probenflasche 1000 ml, Saugrohr, Saugschlauch PVC 2,5 m und 1 m, Vakuumpumpe, Adapter für alle Flaschengrößen. (Flaschen 100 ml und 1000 ml: siehe Zubehör).

Reinigung und Wartung

Damit das Gerät in einwandfreiem Zustand betriebsbereit bleibt, muss das Gerät wie folgt gereinigt werden:

Täglich nach Gebrauch oder bei Reagenzienwechsel mit neutraler Flüssigkeit, z. B. Wasser, spülen.

Vorsicht: Verletzungen durch Chemikalien vermeiden! Geräteile können mit Reagenzien gefüllt sein. Öffnungen niemals auf den Körper richten! Augenschutz, Schutzhandschuhe und Schutzschürze tragen!

Schutzbrille

Art.-Nr. 2502-1001

Schutzhandschuhe

Art.-Nr. 2507-0001

Schutzschürze

Art.-Nr. 2507-1001

Störungen – was tun?

Gerät saugt nicht an

Saugrohr-Einlass ist verstopft

► reinigen.

Probenflasche ist nicht richtig aufgesteckt/Falschluft

► Flasche fest auf Adapter aufstecken.

Vakuumpumpe lässt sich nicht mehr bedienen

Pumpe wurde u. U. durch aggressive Medien zerstört.

Ersatzteile/Zubehör

Probenflasche 100 ml

Art.-Nr. 0319-0100

Probenflasche 250 ml

Art.-Nr. 0319-0250

Probenflasche 500 ml

Art.-Nr. 0319-0500

Probenflasche 1000 ml

Art.-Nr. 0319-1000

Handvakuumpumpe

Art.-Nr. 5620-0360

Flaschenträger für 6 Flaschen

Art.-Nr. 0361-0006

Flaschenträger für 8 Flaschen

Art.-Nr. 0361-0008

Etikett „Rückstellproben“, Bogen mit 16 Etiketten

Art.-Nr. 5399-0004

Tauchrohr Edelstahl

Art.-Nr. 5314-1013

Saugschlauch PVC 100 m

Art.-Nr. 8875-0710

Instructions for Use | Uni-Sampler with hose

Art.-Nr. 5314-2000

Read carefully before use and keep for later reference.

Safety Regulations

Take note of danger notices and of safety rules.

Every user should be acquainted with these operating instructions and should have them at hand at all times.

Do not use the sampler for aggressive liquids such as concentrated alkalis and solvents. Please consult the brochure "Chemical Resistance of Plastics" (if necessary, apply for a copy). Follow restrictions on use.

Always use the sampler in such a way as not to endanger yourself or others.

When using the apparatus, never use force.

Use original spare parts only.

Restrictions on Use

The user must always make sure that the apparatus is suitable for his specific application.

Parts coming in contact with the substances to be sampled are PP (bottle), soft PVC (suction hose), PVC (vacuum pump), stainless steel (hose weight).

The pump serves for taking samples from open or closed containers, tanks, open water, swimming pools, machines, canisters, etc. Areas of application: taking samples from rivers, lakes, sewage waters, swimming pools; used oil, grease, hydraulic oil (fuel oil/diesel oil); samples from chemical baths; production control samples; samples of foodstuffs; environmental protection.

Using the suction hose samples can be taken from deep, narrow and hard to reach spots. The hand-operated vacuum pump (single handed operation) enables the liquid to be sampled to be filled directly into the sample bottle which is subsequently sealed. The sample then comes to the laboratory for analysis without being soiled.

Instructions

1. Firmly mount the desired sample bottle (100, 250, 500 or 1000 ml) onto the red suction adapter (situated on the telescopic suction tube).
2. Submerge the hose weight in the liquid and pump up the liquid using the hand-operated vacuum pump (use the pump's hand-lever).

Warning: after having stopped operating the hand-lever the pump will continue drawing up liquid due to the vacuum that has been generated! Overfilling the bottle and consequently filling the pump must be prevented. Therefore vent the vacuum pump in time, using the black venting lever. The flow of liquid is thus interrupted. If despite this liquid does enter the pump, then some liquid will leave it via the air exit – **warning:** danger of accidents through splashing.

3. Immediately after filling, the filled sample bottle must be removed from the adapter and sealed with a threaded cap.

Warning: The pump may not be used for aggressive liquids such as concentrated acids and alkalis, solvents, flammable/explosive substances.

Do not insert the suction tube in containers/tanks in which there are rotating parts. The temperature of the pump and of the substance to be pumped must not be more than 40 °C.

Packaging/Contents

Please check the contents to see if they are complete or if they have been damaged during transport. Damage to the packaging which can be seen on the outside should immediately be shown to the deliverer/forwarding agent who in turn must confirm it.

Contents:

Sampler, complete with 5 x 250 ml and 5 x 500 ml sample bottles, hose weight, suction hose PVC 2.5 m and 1 m, vacuum pump, adapter for all bottle sizes (100 ml and 1000 ml bottles, see under accessories).



Cleaning and Maintenance

In order to maintain the pump in a perfect operating condition, it must be cleaned as follows:

Rinse the pump daily after use, or when changing the reagent to be sampled, using a neutral liquid, e.g. water.

Warning: Prevent injury through chemicals! Pump parts may be filled with reagents. Never point openings towards the body! Wear goggles, protective gloves and a body apron!

Protective goggles

Art. No. 2502-1001

Protective gloves

Art. No. 2507-0001

Body apron

Art. No. 2507-1001

Problems – What now?

Pump does not suck up liquid

Hose weight is blocked

► Clean it.

Sample bottle is not tightly mounted/air leak

► Mount bottle firmly onto adapter.

Vacuum pump can no longer be operated

Pump may have been destroyed by aggressive substances.

Spare Parts

Sample bottle 100 ml

Art. No. 0319-0100

Sample bottle 250 ml

Art. No. 0319-0250

Sample bottle 500 ml

Art. No. 0319-0500

Sample bottle 1000 ml

Art. No. 0319-1000

Hand operated vacuum pump

Art. No. 5620-0360

Bottle rack for 6 bottles

Art. No. 0361-0006

Bottle rack for 8 bottles

Art. No. 0361-0008

Label "Reference Samples", sheet with 16 labels

Art. No. 5399-0004

Stainless steel hose weight

Art. No. 5314-1013

Suction hose PVC 100 m

Art. No. 8875-0710