

Gebrauchsanleitung Zonensammler

Art.-Nr. 5316-, 5317-, 5319- Aluminium, 5316- V4A, 5316- Edelstahl (mit Teflonkern)

Vor Benutzung sorgfältig lesen und aufbewahren.

Sicherheitsbestimmungen

Jeder Benutzer muss diese Gebrauchsanleitung kennen und jederzeit griffbereit haben.

Gerät nur für leichtfließendes Schüttgut verwenden. Gerät nicht für explosive Pulver/Granulate verwenden. Gerät nur im Rahmen der Materialbeständigkeit einsetzen.

Mediumsberührte Teile: Sammler Nr. 5317- Aluminium eloxiert/Edelstahl Sammler Nr. 5328- und 5329- Edelstahl 1.4305

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

Verpackung/Inhalt

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

Funktion/Vorsichtsmaßnahmen/Einsatzbeschränkungen

Das Gerät dient zum Probennehmen von rieselfähigen Pulvern und Granulaten aus Säcken, Big Bags, Fässern, Trommeln. Bei aggressiven Stoffen ist Körperschutzkleidung zu tragen, insbesondere Hand- und Augenschutz.

Das Gerät darf nicht eingesetzt werden bei Chemikalien, die die mediumsberührten Werkstoffe angreifen.

Zusammenbau/Montage

Vor Inbetriebnahme des Gerätes muss der Handgriff montiert werden. Dabei Handgriff „C“ durch Probenaufnehmer „D“ stecken und mit Schraubendreher die Arretierschraube „B“ befestigen. Anschließend Farbcodierung einsetzen (siehe Abschnitt „Farbcodierung“).

Farbcodierung

Mit den mitgelieferten Kennzeichnungsknopfen „A“ (rot, blau, grün, gelb und schwarz) kann der Zonensammler farblich gekennzeichnet werden, sodass eine Verwechslung und damit der Einsatz bei anderen Medien vermieden wird. Die Knöpfe können in die Aussparung am Griffende des Probennehmers (siehe Zeichnung „A“) einfach eingesetzt und durch Aufschlagen auf eine feste Unterlage eingeschlagen werden.

Handhabung

Zonen-Sammler in Stellung „geschlossen“ bringen, Handgriff nach rechts, im Uhrzeigersinn drehen. Zonen-Sammler in das Pulver/Granulat bis in die gewünschte Tiefe einstecken.

Handgriff nach links, entgegen dem Uhrzeigersinn drehen (jetzt rieselt Pulver/Granulat in den Zonen-Sammler ein).

Handgriff wieder nach rechts, im Uhrzeigersinn drehen, dabei werden die Proben-Kammern geschlossen.

Zonen-Sammler vorsichtig entnehmen und Probe auf eine entsprechend vorbereitete Fläche entleeren.

Warnung! Bitte beachten, dass sich beim Drehen des Handhebels keine anderen Körperteile (Finger, Handballen) in den scharfkantigen Öffnungen befinden, es bestünde hier Verletzungsgefahr.

Wartung und Reinigung

Die Geräte sind wartungsfrei, sollen aber, insbesondere, wenn scheuerndes Material gezogen wird, nach Gebrauch gereinigt werden. Dazu

1. Druckknopf „E“ eindrücken.
2. Probeaufnehmer „D“ am Handgriff vollständig herausziehen. Spitze „G“ nach vorne herausdrehen.
3. Mit der Reinigungsbürste (Zubehör) kann jetzt das Sammelrohr intensiv gereinigt werden.
4. Äußeres und inneres Rohr innen und außen sorgfältig abwischen.

Die Geräte sollen und dürfen nicht geschmiert werden, da sonst eine Beeinträchtigung der zu ziehenden Probe auftreten würde. Die Geräte-Typen (Nr. 5317- in Aluminium/Edelstahl oder Nr. 5328- und 5329- in Edelstahl) können im Autoklaven dampfsterilisiert werden bis 121 °C.

Zubehör/Ersatzteile

	Art.-Nr.
Reinigungsbürste, ideal zum Reinigen des Sammelrohres	5304-0100

Warnung! Verletzungen durch Chemikalien vermeiden! Stechlanze nach Gebrauch entleeren. Augenschutz, Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen!

Schutzkleidung

Schutzbrille	2502-1001
Schutzhandschuhe	2507-0001
Schutzschürze	2507-1001

Haftetiketten zum Verschließen Ihrer Papiersäcke

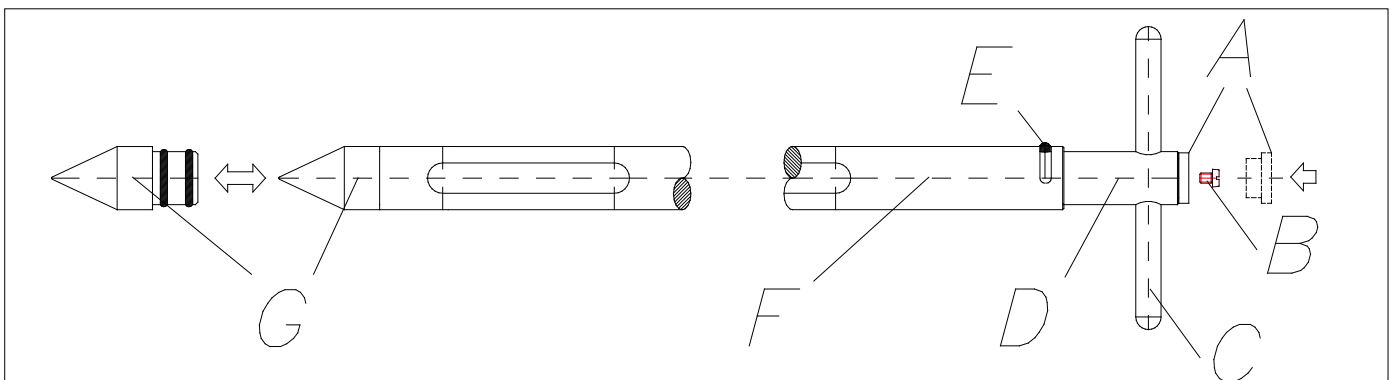
close-it Kontroll-Verschlussiegel, bedruckt, schwarz	5303-0011
close-it Kontroll-Verschlussiegel, bedruckt, rot	5303-0012
close-it Kontroll-Verschlussiegel, bedruckt, gelb	5303-0014
close-it Kontroll-Verschlussiegel, bedruckt, grün	5303-0016
close-it Verschlussiegel, unbedruckt weiß	5303-0002

Probennahmebehälter, sterilisierbar, aus PP

Becher mit Deckel 100 ml	7103-1000
Proben-Schraubdose 60 ml	6203-0060
Proben-Schraubdose 180 ml	6203-0180

Probennahmebehälter aus PFA, für ultrareine Probenahme

Proben-Schraubdose 90 ml	6205-0090
Proben-Schraubdose 180 ml	6205-0180



Instructions for Use Zone Sampler

Art. No. 5316-, 5317-, 5319- Aluminum, 5316- AISI 316, 5316- stainless steel (with Teflon heart)

Read carefully before use and keep for later reference

Safety Regulations

Every user must know these instructions and have them at hand at all times. The sampler may only be used for easy-flowing granulates. Do not use the sampler for explosive powders/granulates. This device can only be used within the limits set by the resistance of the materials it is made out of. Sampler parts coming into contact with the sample material are Sampler No. 5317- anodised aluminium/stainless steel Sampler No. 5328- and 5329- stainless steel 1.4305

Follow the reagents suppliers' safety recommendations. Always use the sampler in such a way as not to endanger yourself or others. When using the sampler, never use force.

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 be immediately shown to the deliverer/forwarding agent who in turn must confirm it.

Function, Precautionary Measures, Use Restrictions

The device has been designed to take samples of easy-flowing powders or granulates from sacks, big-bags, canisters, barrels. In the case of aggressive substances, protective clothing must be worn, particularly eye and hand protection. The sampler cannot be used for chemicals that attack 1.4305 stainless steel or the anodised aluminum face.

Assembly

Before bringing the sampler into service, the handle should be assembled. For this put the handle "C" through sampling part "D" and fasten the locking screw "B" with a screwdriver. Afterwards introduce the color coding (see chapter "Color Coding").

Color Coding

The coding buttons "A" (red, blue, green, yellow, black) which are supplied together with the sampler, can be used to equip the sampler with a color code, thus preventing that a sampler is accidentally used to sample another substance. The buttons can be easily inserted in the gaps of both handles' ends of the sampling part (see diagram "A"), and are then knocked into their final position using a firm surface.

Sampler Instructions

Set the zone sampler in the "closed" position by rotating the handle clockwise to the right. Insert the zone-sampler to the desired depth in the powder/granulate. Rotate the handle anti-clockwise to the left (now the powder/granulate will flow into the zone-sampler). Now turn the handle clockwise to the right, thus sealing the sample chambers. Carefully remove the zone-sampler and empty the sample onto an appropriately prepared surface.

Warning! Please note that when turning the handle, no parts of the body (finger, palm of the hand) are in the opening. The opening has sharp corners that can cause injury.

Maintenance and Care

The samplers need no maintenance, but particularly after sampling abrasive materials, they should be cleaned as follows:

1. Push in pin "E", grasp handle "C".
2. Pull out "D" completely. To open the outer tube "F", unscrew the tip "G".
3. With the cleaning brush (accessory), the sampling tube can be cleaned thoroughly.
4. Wipe both tubes – inside and out – before re-assembling. The space between inner and outer tube is where jamming can occur.

The samplers should not be lubricated, because this would contaminate the samples. All types of samplers (No. 5317- aluminum/stainless steel or Art.-No. 5328- and 5329- stainless steel models), can be sterilised with steam in the autoclave at temperatures of up to 121 °C.

Accessories/Spare parts

Cleaning brush, ideal zum Reinigen des Sammelrohres 5304-0100

Warning! Avoid injury through chemicals! Wear plastic apron, safety goggles and protective gloves!

Protective clothing

Safety goggles 2502-1001
 Protective gloves 2507-0001
 Plastic apron 2507-1001

Self-adhesive seals for closing your paper sacks

close-it control seal, printed, black 5303-0011
 close-it control seal, printed, red 5303-0012
 close-it control seal, printed, yellow 5303-0014
 close-it control seal, printed, green 5303-0016
 close-it control seal, printed, white 5303-0002

Sample container, sterilisable, made of PP

Screw-cap tubs 100 ml 7103-1000
 Screw-cap tubs 60 ml 6203-0060
 Screw-cap tubs 180 ml 6203-0180

Probennahmebehälter aus PFA, für ultrareine Probenahme

Screw-cap tubs 90 ml 6205-0090
 Screw-cap tubs 180 ml 6205-0180

