



TransPol-5



Tragbares Mikroskop
PSM-5 / PSM-10



PSM-10

PSM-5



MoviPol-5

Akkubetriebene, tragbare Materialografiegeräte

Schleif- und Poliergerät
Elektropoliergerät
Mikroskop mit optionaler
Digitalkamera

Schnelle, perfekte Abdrucktechnik

Abdruckfolien für jede Oberfläche
Abdruckmasse für 3D-Abdrücke

Zerstörungsfreie Präparation

Viele Applikationen benötigen eine materialografische Präparation und Auswertung, bei der das zu untersuchende Material unbeschädigt bleibt. In diesen Fällen wird die zerstörungsfreie Präparation durchgeführt.

An einer dafür geeigneten Stelle werden die erforderlichen Präparationsschritte wie Schleifen, Polieren und Ätzen vorgenommen. Danach kann die Oberfläche untersucht werden.

Diese Methode ist besonders für die Kontrolle größerer Anlagen, wie z. B. bei der Sicherheitskontrolle von Kraftwerken, Bohrplattformen, Brücken, Flugzeugen, etc. geeignet.

Die elektrolytische Präparation ist eine besonders schnelle und effektive Methode der zerstörungsfreien Präparation. Sie kann direkt auf schwierigen Flächen angewendet werden und wird hauptsächlich zur Sicherheitskontrolle an großen Anlagen eingesetzt, z.B. an Schweißverbindungen. Mit dieser Methode können Gefügeveränderungen des Metalls entdeckt und Schäden, die durch Risse und Leckagen entstehen, rechtzeitig verhindert werden.

Struers bietet ein komplettes Sortiment an Verbrauchsmaterialien und tragbaren Geräten für die zerstörungsfreie Präparation: Schleifen, mechanisches oder elektrolytisches Polieren/Ätzen sowie Mikroskopie zur Beurteilung der Ergebnisse.

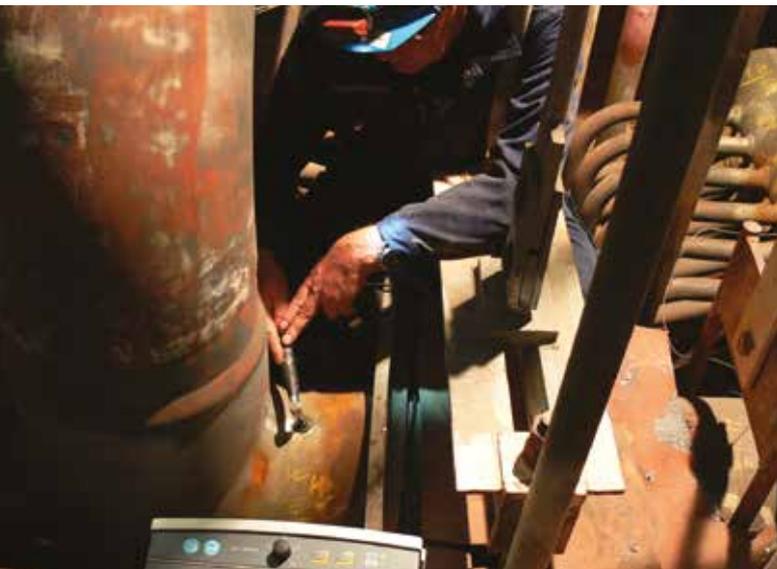
Das Sortiment wird durch ein breites Spektrum für Abdrucktechniken ergänzt.

Das gesamte Struers Sortiment der zerstörungsfreien Präparation ist für die Arbeit vor Ort konzipiert. Die Geräte sind deshalb so kompakt und leicht wie möglich. Sie sind leicht zu transportieren und können überall eingesetzt werden.

Abdrucktechniken ermöglichen die abschließende Untersuchung der Proben im Labor - unter idealen Bedingungen.



Transpol-5



Tragbares Schleif- und Poliergerät für den Einsatz vor Ort

TransPol-5 ist ein robustes tragbares Schleif- und Poliergerät für den Einsatz vor Ort. Oft sind die zu untersuchenden Stellen schwierig zu erreichen. Mit der kompakten 32 mm Schleif- und Polierscheibe wird die materialografische Präparation auch an diesen Stellen ermöglicht.

Leistungsstarker Motor

Der leistungsstarke Motor ermöglicht einen großen Anwendungsbereich.

Die Drehzahl der Präparationsunterlage ist variabel (0-20.000 U/min) für optimale Ergebnisse.

Akkubetrieb oder Stromversorgung

Der austauschbare Akku ermöglicht den Einsatz bis zu 1,5 Stunden. Der Akku ist identisch mit dem des MoviPol-5 Elektropoliergerätes. Akku und Ladegerät sind im Lieferumfang enthalten.

Zubehör inklusive

Das benötigte Zubehör ist im Lieferumfang enthalten und wird sicher und komfortabel in der Transportbox gelagert. Auch das Verbrauchsmaterial wird dort gelagert. TransPol-5 wird mit einem geraden und einem Winkel-Handstück sowie austauschbaren Gummischeiben geliefert. Auf die Gummischeiben werden Schleifpapiere und Poliertücher aufgeklebt.



Bedienung über Handstück

TransPol-5 wird mit einem 3 m langen Kabel geliefert. Bei schwer zugänglichen Stellen, wie z. B. beim Einsatz auf einer Leiter, kann die Transportbox auf dem Boden stehen bleiben und die Schleif-/Poliereinheit über das Handstück bedient werden.

Verbrauchsmaterial

Für TransPol-5 ist eine große Auswahl an Verbrauchsmaterialien zum Schleifen und Polieren sowie Fächerschleifer erhältlich (weitere Details auf der Prospektrückseite).



TransPol-5 und MoviPol-5 ermöglichen perfekt präparierte Oberflächen vor Ort

MoviPol-5

Elektrolytisches Polieren und Ätzen vor Ort

MoviPol-5 ist ein tragbares Gerät zum elektrolytischen Polieren und Ätzen von Metallen. Es ist sehr kompakt und robust und kann überall eingesetzt werden.

Schnelle Ergebnisse

In weniger als einer Minute wird eine Oberfläche erzielt, die für die Analyse vor Ort oder mittels Abdruck im Labor ausgewertet werden kann.

Automatisches Polieren und Ätzen

Der elektrolytische Poliervorgang wird an der Polierpistole gestartet. Nach Beendigung des Poliervorgangs kann MoviPol-5 automatisch den Ätzprozess starten.

Unabhängigkeit

MoviPol-5 ist mit einem Akkusatz für den Betrieb von 1,5 Stunden ausgestattet und ideal für Arbeiten vor Ort geeignet. Zusätzliche Kapazitäten ergeben sich durch die schnell und einfach zu wechselnden Akkusätze und Elektrolytbehälter. Im Labor kann das Gerät direkt an die Stromversorgung angeschlossen werden.

Für Arbeiten im Labor kann MoviPol-5 mit dem mitgelieferten Ladegerät an das Stromnetz angeschlossen werden.

Der Akku ist identisch mit dem des TransPol-5.*

Integrierte Beleuchtung

Häufig wird das Elektropolieren in schwach beleuchteten Umgebungen durchgeführt. Die integrierte LED-Beleuchtung stellt eine optimale Beleuchtung während des Polier-/Ätzprozesses sicher.

Methoden Datenbank

MoviPol-5 beinhaltet eine Methoden Datenbank für 4 Werkstoffgruppen. Diese kann als Grundlage und für den Start genutzt werden. Durch die Methoden Datenbank werden konstante Ergebnisse und Reproduzierbarkeit gewährleistet. Insgesamt können bis zu 20 Methoden in der Datenbank gespeichert werden.

Behältersystem für Elektrolyte

Das Nachfüllen von Elektrolyten kann durch Verschütten zu Verschmutzungen führen. Aus diesem Grund verfügt MoviPol-5 über austauschbare Elektrolytbehälter.

Der Behälter muss nicht aufgefüllt werden, sondern wird einfach in Sekunden ausgetauscht - ohne jegliche Verschmutzung. Das spart Zeit bei der Arbeit vor Ort und ermöglicht das komfortable Auffüllen der Elektrolyte im Labor.

* Akkusatz muss auch bei Netzanschluss eingebaut sein.



Integrierte LED-Beleuchtung



Austauschbare Elektrolytbehälter

Peristaltische Pumpen für Arbeiten in jeglicher Position

Die peristaltischen Pumpen des MoviPol-5 ermöglichen einen gleichmäßigen Elektrolytfluss, selbst bei der Verwendung über Kopf.

Sicherheit

Der Elektrolytfluss wird durch ein Rückschlagventil gesteuert, das sicherstellt, dass Elektrolyt nur während des Polier- oder Ätzprozesses fließt. Der Neigungssensor warnt den Anwender bei einer Neigung von mehr als 45 Grad des MoviPol-5, so dass ein Auslaufen der Elektrolyte verhindert wird. MoviPol-5 wird entsprechend der Internationalen Sicherheitsnorm EN60204 hergestellt.

PSM-5 / PSM-10



Tragbare Mikroskope

PSM-5 und PSM-10 sind kompakte, tragbare Mikroskope für die metallografische Untersuchung vor Ort. PSM-5 ermöglicht eine bis zu 400-fache Vergrößerung; PSM-10 eine bis zu 600-fache Vergrößerung. Die mit TransPol-5 und MoviPol-5 präparierten Oberflächen können mit beiden Geräten ausgewertet werden. Ein Abdruck wird empfohlen, wenn eine detailliertere Untersuchung im Labor gewünscht ist. Die Mikroskope können für eine erste Untersuchung vor Ort verwendet werden.

Akkubetriebene LED-Beleuchtung

Die starke LED-Beleuchtung ist akkubetrieben und benötigt keine externe Stromversorgung. Beide Geräte sind standardmäßig mit einem 10-fachen Okular und einem 10-fachen Objektiv ausgestattet, entsprechend einer 100-fachen Vergrößerung.

Objektive

20-fach und 40-fach Objektive sind für beide Mikroskope erhältlich. Für PSM-10 ist ein 60-fach Objektiv für eine stärkere Vergrößerung erhältlich.

Mikroskope für die Untersuchung präparierter Oberflächen oder Abdrücke vor Ort



PSM-5/-10 und Digitalkamera werden in Transportkoffern geliefert

Digitalkamera

Eine Digitalkamera ist optional erhältlich. Die Kamera bietet 3 Stromquellen und enthält das notwendige Zubehör.

Messokular und Mikrometer

Für kalibrierte Messungen sind ein Messokular und ein Mikrometer optional erhältlich.

Magnetischer Kreuztisch

Der magnetische Kreuztisch ist eine ideale Option für die Prüfung von Rohren und anderen konvexen Oberflächen. Mit Betätigung der magnetischen Klemmvorrichtung lässt sich das Mikroskop leicht auf eisenhaltige Werkstücke aufsetzen. Diese Option ist nur für PSM-10 erhältlich.

Stativ für gebogene Oberflächen

Das Standard-Stativ des PSM-10 kann durch ein höheres Stativ ausgetauscht werden, wenn gebogene Oberflächen untersucht werden.

Stativ

Stativ für PSM-10 für plane Oberflächen.

Aluminium Transportbox

Beide Mikroskope und die optionale Kamera werden in einer Aluminium Transportbox geliefert.



Objektive



Kamera mit Adapter



Stativ



Magnetischer Kreuztisch

Transcopy



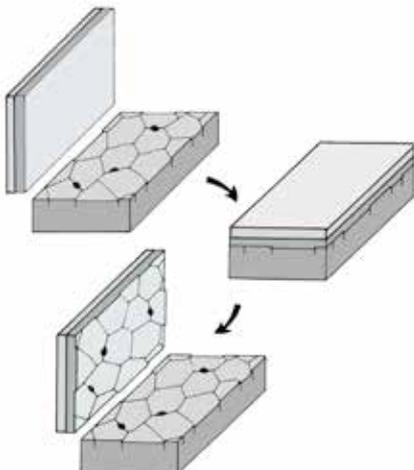
Transcopy Folie

Die Transcopy Folie wird verwendet, um Abdrücke von polierten und geätzten Oberflächen zu machen. Sie wird besonders dann angewendet, wenn Untersuchungen vor Ort mit einem tragbaren Mikroskop nicht ausreichen oder detaillierte Gefügeaufnahmen notwendig sind.

Die Transcopy Folie ergibt dauerhafte Abdrücke von Gefügen, Rissen und Schäden, die anschließend im Labor untersucht und verglichen werden können.

Funktion

Die Transcopy Folien bestehen aus einem reflektierenden Kunststoffilm mit selbstklebender Rückseite. Zur Herstellung eines Abdrucks wird der Film mit Transcopy Flüssigkeit benetzt und fest auf die präparierte und geätzte Oberfläche gedrückt. Leicht überätzte Gefüge ergeben einen höheren Kontrast des Abdrucks. Nach 4-5 Minuten wird die Folie von der Oberfläche abgezogen. Nach dem Abziehen des Deckpapiers kann der Abdruck auf eine plane Unterlage aufgeklebt und anschließend mit einem optischen Mikroskop untersucht werden.



RepliSet

3D Abdruckmaterial

Das RepliSet System bietet die Möglichkeit, eine exakte 3D Kopie einer Oberfläche zu erstellen. Das Material wird bei zerstörungsfreien Untersuchungen und Anwendungen vor Ort eingesetzt und ermöglicht die Beurteilung von Mikrogefügen oder technischen Inspektionen von Oberflächen.

RepliSet ist ein speziell entwickeltes, schnell aushärtendes Zweikomponenten Silikon. Die hochauflösenden 3D-Abdrücke verhalten sich bei der Untersuchung im optischen Mikroskop wie eine Metalloberfläche.

Die RepliSet-Komponenten werden in Kartuschen geliefert. Das Auftragen erfolgt manuell mit einer Dosierpistole. Das System liefert perfekte und schnelle Ergebnisse, unabhängig von den Bedingungen.

RepliFix ist ein Material für einfachere Anwendungen oder für die kombinierte Verwendung mit RepliSet. Ein Objektträger stützt die Rückseite des RepliSet oder RepliFix Abdrucks, erhält das Originalprofil und erleichtert die spätere mikroskopische Untersuchung durch die plane Rückseite.

Abdrücke können von allen metallischen Materialien sowie von festen Werkstoffen wie Keramiken, Kunststoffen und Gläsern genommen werden. Es gibt keine Beschränkung bezüglich Größe, Form oder Dicke des herzustellenden Abdrucks. Mit dem RepliSet System werden Abdrücke erzeugt, die maßgenau sind und alle Details wiedergeben.

3D-Untersuchungen sind mit kontaktfreien Messinstrumenten durchführbar, beispielsweise mit Laser- oder optischen Messgeräten mit 2D- oder 3D-Vorrichtung. Abdrücke von Hohlräumen, beispielsweise innenliegende Löcher, sind durch Messprojektoren und Profilmessgeräte untersuchbar. Die Abdrücke sind zur Untersuchung der 3D-Oberfläche im REM geeignet.

Für das 50 ml RepliSet System ist optional ein Aluminiumkoffer erhältlich.



Reines Kupfer. Probe geätzt mit Kupferchlorid und Ammoniak. Vergrößerung 100 x



Abdruck

Abdrücke sind 100% exakte Kopien zur Untersuchung im Labor



TransPol-5

Technische Daten

Spannung:	30V oder 100-240V / 50-60Hz
Drehzahl:	0-20.000 U/min
Abmessungen (ohne Schulterriemen):	Breite: 358 mm
	Höhe: 202 mm
	Tiefe: 240 mm
Gewicht einschl. Zubehör, exkl. Akkuladegerät:	6,8 kg

Spezifikationen

	Art. Nr.
TransPol-5, tragbares Schleif- und Poliergerät mit 3 m langem Verbindungskabel. Batteriebetrieb oder Stromversorgung über 30V oder 100-240V / 50-60 Hz möglich. Im Lieferumfang enthalten sind Tragetasche mit Schultergurt, wiederaufladbarer Akku, Ladegerät, Untersetzungsgetriebe, gerades und Winkelhandstück, vier Gummischeiben.	
TransPol-5, 30V oder 100-240V / 50-60Hz	05976104
TransPol-5 Akkuladegerät	05976117
TransPol-5 Wiederaufladbarer Akku	05996204
SiC-Papier, selbstklebend, Ø 32 mm, Bund mit 100 Korn 60	40400049
Korn 120	40400129
Korn 240	40400130
Korn 500	40400131
DP-Tücher, selbstklebend, Ø 32 mm, Bund mit 25 DP-Dur	40500040
DP-Dac	40500145
DP-Mol	40500041
DP-Nap	40500042
OP-Felt	40500043
Schleiffächer (Lamellenschleifer), Korn 80, Ø 40 mm x 10 mm	40800053
Diamant-Schmiermittel, blau, 1 l	40700005
Diamant-Schmiermittel, rot, 1 l	40700025

MoviPol-5

Technische Daten

Stromversorgung zum Transformator:	100-240V / 50/60Hz
Stromversorgung vom Transformator:	30V DC
Thermischer Schutzschalter	
Maximale Leistung:	Max. 180W
Polierfläche ungefähr	9 mm Durchmesser
Abmessungen	Breite: 340 mm
	Höhe: 256 mm
	Tiefe: 213 mm
Gewicht inklusive Akkusatz und Elektrolytebehälter	8,50 kg
Gewicht Akkusatz	0,98 kg
Volumen Elektrolyte	0,75 l

Spezifikationen

MoviPol-5, Tragbares Elektropolier- und Ätzgerät	05966104
Akkubetrieb oder über Stromversorgung, 30V oder 100 240V/ 50 60 Hz. Komplett mit Elektrolytbehälter, externer Anode, Koffer mit Schultergurt, Akkusatz und Akkuladegerät. Inklusive 10 Polierkammern.	
Polierkammern für MoviPol-5, flexibel, 10 Stück	03926904
Akkuladegerät für MoviPol-5/ TransPol-5	05976117
MoviPol-5 Akkusatz	
Aufladbarer Akkusatz für MoviPol-5/ TransPol-5	05966204
Elektrolytbehälter für MoviPol-5, austauschbar	05966030
Externes Ätzset für MoviPol-5	
Für Seriennummer 59610001 bis 59610014	05966901
und ab Seriennummer 59610015	05966903
Anode Spannsatz für MoviPol-5 zur Fixierung der Anode auf nichtmagnetischen Materialien	05966902

PSM-5 / PSM-10

Technische Daten

	PSM-5	PSM-10
Spannung	Akku, 3V (CR2025)	Akku, 3V (CR2025)
Höhe inkl. Okular	210 mm / 8.2"	220 mm / 8.7"
Durchmesser	25-63 mm / 0.98-2.5"	25-70 mm / 0.98-2.8"
Gewicht exkl. Objektiv	473 g / 1 lbs	1100 g / 2.4 lbs

Spezifikationen

	Art. Nr.
Tragbares Mikroskop PSM-5	
Tragbares Mikroskop mit akkubetriebener LED-Beleuchtung. Komplett mit 10fach Okular und 10fach Objektiv. Optional erhältlich: Kamera, Kamera-Adapter, 20-fach und 40-fach Objektiv, Messokular und Objektivmikrometer.	04286102
Tragbares Mikroskop PSM-10	
Tragbares Mikroskop mit akkubetriebener LED-Beleuchtung. Komplett mit 10fach Okular und 10fach Objektiv. Optional erhältlich: Kamera, Kamera-Adapter, 20-fach, 40-fach und 60-fach Objektiv, magnetischer Kreuztisch, Messokular und Objektivmikrometer.	04286103
Objektiv 20fach, für PSM-5/-10	
Objektiv, 20fache Vergrößerung, für PSM-5/-10.	04286910
Objektiv 40fach, für PSM-5/-10	
Objektiv, 40fache Vergrößerung, für PSM-5/-10.	04286911
Objektiv 60fach, für PSM-10	
Objektiv, 60fache Vergrößerung, für PSM-10.	04286912
Magnetischer Kreuztisch, für PSM-10	
XY-Tisch mit magnetischer Halterung für PSM-10. Zur Halterung an eisenhaltigen Proben.	04286913
Messokular, für PSM-5/-10	
Messokular mit Mikrometerskala für PSM-5/-10. Das Objektivmikrometer (04286915) wird für die Erstkalibrierung benötigt.	04286914
Objektivmikrometer, für PSM-5/-10	
Mikrometer mit Skala für PSM-5/-10. Zur Verwendung mit dem Messokular (04286914) bei der Erstkalibrierung	04286915
Tripod Stativ, für PSM-10. Für gewölbte Oberflächen.	04286918
Digitalkamera mit C-Mount für PSM-2/-5/-10. Enthält Adapter für 23 mm Okular, Adapter für MoviPol Akku, Gleichstrom-Adapter, 12V Batterien, 2 GB SD-Karte, Fernauslöser und Transportbox.	04286919
Stativ für PSM-10 für plane Oberflächen.	04286920

Transcopy

Transcopy Kit

Auflösung ausgehärteter Abdrücke:	Besser als 1 µm
Schrumpfung:	Geringfügig
Temperaturbereich der zu prüfenden Oberfläche:	10-60°C.
Kompletter Satz bestehend aus 40 ml Transcopy Lösungsmittel, 50 Abdruckfolien 20 x 30 mm, 1 Pipette, Spritzdüse und 50 Glasobjektträgern 25 x 75 mm	40900090
Transcopy Abdruckfolien, 50 Stück	40900091
Transcopy Lösungsmittel, 40 ml	40900092

Repliset

Technische Daten

Auflösung des ausgehärteten Abdrucks:	Bis zu 0,1 Mikrometer
Schrumpfung:	Vernachlässigbar
Reißfestigkeit:	15-20 kN/m ²
Temperaturbereich der untersuchbaren Oberfläche:	-10°C bis +180°C
Lebensdauer des ausgehärteten Materials ist praktisch unendlich wenn sie den Anleitungen gemäss aufbewahrt werden.	
Inhalt der statischen Mischdüse:	1,1 ml in Düse mit 50 ml Kartusche 9,3 ml in Düse mit 265 ml Kartusche

Spezifikationen

Abdrucksystem zur zerstörungsfreien Untersuchung von Mikrogefügen oder 3D-Strukturen. Schnellhärtender, zweikomponentiger Silikongummi zur Herstellung von flexiblen, hochauflösenden 3D-Abdrücken.

Mit dem 50 ml System wird die handbediente Spenderpistole (40900066) und die statische Mischdüse (40900088) zusammen mit den 50 ml Kartuschen verwendet.

Mit dem 265 ml System wird die handbediente Spenderpistole (40900065) und die statische Mischdüse (40900056) zusammen mit den 265 ml Kartuschen verwendet.

Spezifikationen
Art. Nr.
RepliSet-F1

Eignet sich besonders gut für Abdrücke von horizontalen oder geneigten Oberflächen bei niedrigen Temperaturen oder dort, wo schnelle Ergebnisse erforderlich sind. Flüssige, sehr schnell härtende Masse mit einer Verarbeitungszeit von 0,5-1 Minute und einer Aushärtzeit von 4 Minuten bei 25°C.

1 Kartusche à 50 ml	40900069
5 Kartuschen à 50 ml	40900047
2 Kartuschen à 265 ml	40900051

RepliSet-F5

Material für allgemeine Anwendung. Eignet sich besonders gut für Abdrücke von horizontalen oder geneigten Oberflächen unter Normal- oder Hochtemperaturbedingungen. Flüssige, sehr schnell härtende Masse mit einer Verarbeitungszeit von 5 Minuten und einer Aushärtzeit von 18 Minuten bei 25°C

1 Kartusche à 50 ml	40900068
5 Kartuschen à 50 ml	40900046
2 Kartuschen à 265 ml	40900050

RepliSet-T1

Eignet sich besonders gut für Abdrücke von vertikalen oder überhängenden Oberflächen mit niedrigen Temperaturen oder dort, wo schnelle Ergebnisse erforderlich sind. Thixotrope, sehr schnell härtende Masse mit einer Verarbeitungszeit von 0,5-1 Minute und einer Aushärtzeit von 4 Minuten bei 25°C.

1 Kartusche à 50 ml	40900071
5 Kartuschen à 50 ml	40900049
2 Kartuschen à 265 ml	40900053

RepliSet-T3

Material für allgemeine Anwendung. Eignet sich besonders gut für Abdrücke von vertikalen oder überhängenden Oberflächen unter normalen oder Hochtemperaturbedingungen. Thixotrope, sehr schnell härtende Masse mit einer Verarbeitungszeit von 3 Minuten und einer Aushärtzeit von 10 Minuten bei 25°C.

1 Kartusche à 50 ml	40900070
5 Kartuschen à 50 ml	40900048
2 Kartuschen à 265 ml	40900052

RepliSet-GF1

Abdrucksystem, besonders geeignet für makroskopische Untersuchungen und die Messtechnik. Besonders praktisch für Abdrücke von horizontalen oder schrägen Oberflächen und Löchern. Flüssige, schnellaushärtende Masse mit einer Verarbeitungszeit von 0,5 - 1 Minuten und einer

1 Kartusche à 50 ml	40900078
5 Kartuschen à 50 ml	40900076

RepliSet-GT1

Abdrucksystem, besonders geeignet für makroskopische Untersuchungen und die Messtechnik. Besonders praktisch für Abdrücke von vertikalen oder überhängenden Oberflächen Thixotrope, schnellaushärtende Masse mit einer Verarbeitungszeit von 0,5 - 1 Minuten und einer Aushärtzeit von 4 Minuten bei 25°C.

1 Kartusche à 50 ml	40900079
5 Kartuschen à 50 ml	40900077

RepliFix

Spezielle, schnell aushärtende, 2-Komponenten Silikonabdruckmasse. Von Hand zu mischen, verbindet sich mit RepliSet. Besonders praktisch in Kombination mit RepliSet zur rückseitigen Stützung. Kann direkt für Formenabdruck zur Profilmessung verwendet werden.

RepliFix-2

Für den niedrigen Temperaturbereich oder wenn schnelle Ergebnisse erforderlich sind. Verarbeitungszeit 2-3 min, Aushärtzeit 10 min bei 25°C.

250 g RepliFix-2, Gelb, 250 g RepliFix-2, Blau, Schutzhandschuhe. Netto 500 g.	40900084
--	----------

RepliFix-20

Für höheren Temperaturbereich oder für Abdrücke von komplizierten Geometrien oder großen Flächen. Verarbeitungszeit 20 min, Aushärtzeit 60 min bei 25°C.

250 g RepliFix-20, Gelb, 250 g RepliFix-20, Blau, Schutzhandschuhe. Netto 500 g.	40900086
--	----------

Zubehör
Handbetriebe Spenderpistole

Für 50 ml Kartuschen der RepliSet oder SampleSeal	40900066
Für 265 ml Kartuschen der RepliSet Abdruckmasse	40900065

Statische Mischdüsen

Für 50 ml Kartuschen. 35 Stück	40900088
Für 265 ml Kartuschen. 10 Stück	40900056

Mischdüsenaufsätze

Mischdüsenaufsatz für großflächige Anwendungen, besonders geeignet für RepliSet-T1/-T3 in Verbindung mit Mischdüse. 30 Stück	40900089
--	----------

Zum Ausfüllen von kleinen Hohlräumen, nadelförmig, nur in Verbindung mit der Mischdüse einsetzbar. Ø 1 mm, 30 mm lang. 10 Stück	40900060
---	----------

Zum Ausfüllen von größeren Hohlräumen, flexible Düse, nur in Verbindung mit der Mischdüse einsetzbar. Ø 6 mm, 50 mm lang. 10 Stück	40900061
--	----------

Objektträger aus Kunststoff

Für RepliSet Abdruck System. Flexibler Kunststoffobjektträger der sich mit dem Abdruck verbindet und dessen flache Auflage gewährleistet. Zum Nivellieren von Abdrücken zur mikroskopischen Beurteilung, zur Stützung bei Messungen und zur deutlichen Markierung, guten Archivierung und den Transport von RepliSet Abdrücken 26 x 76 x 1 mm, 50 Stück.	40900087
--	----------

Stützpapier

Für das RepliSet Abdruck-System. Haftet auf dem Abdruck und erleichtert Beschriften, Handhabung und die plane Ausrichtung von Abdrücken bei lichtmikroskopischen Untersuchungen. 60 x 70 mm. 100 Stück.	40900062
A4 (210 x 297 mm), zum Ausschneiden der erforderlichen Größe. 10 Stück.	40900063

Koffer für RepliSet 50 ml System

Aluminium Koffer der alle notwendigen Dinge zur Arbeit vor Ort aufnehmen kann. Verbrauchsmaterial für den RepliSet Koffer wird extra bestellt.	40900067
--	----------

Alle Struers Produkte werden laufend weiterentwickelt. Wir behalten uns deshalb das Recht vor, Änderungen unserer Produkte ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

AUSTRALIAN & NEW ZEALAND
Struers Australia
 27 Mayneview Street
 Milton QLD 4064
 Australia
 Phone +61 7 3512 9600
 Fax +61 7 3369 8200
 info.au@struers.dk

BELGIUM (Wallonie)
Struers S.A.S.
 370, rue du Marché Rollay
 F- 94507 Champigny
 sur Marne Cedex
 Téléphone +33 1 5509 1430
 Télécopie +33 1 5509 1449
 struers@struers.fr

BELGIUM (Flanders)
Struers GmbH Nederland
 Zomerdijk 34 A
 3143 CT Maassluis
 Telefoon +31 (10) 599 7209
 Fax +31 (10) 5997201
 netherlands@struers.de

CANADA
Struers Ltd.
 7275 West Credit Avenue
 Mississauga, Ontario L5N 5M9
 Phone +1 905-814-8855
 Fax +1 905-814-1440
 info@struers.com

CHINA
Struers Ltd.
 No. 1696 Zhang Heng Road
 Zhang Jiang Hi-Tech Park
 Shanghai 201203, P.R. China
 Phone +86 (21) 6035 3900
 Fax +86 (21) 6035 3999
 struers@struers.cn

CZECH REPUBLIC & SLOVAKIA
Struers GmbH Organiza ni slozka
 v deckotechnický park
 P ílepská 1920,
 CZ-252 63 Roztoky u Prahy
 Phone +420 233 312 625
 Fax +420 233 312 640
 czechrepublic@struers.de
 slovakia@struers.de

GERMANY
Struers GmbH
 Carl-Friedrich-Benz-Straße 5
 D- 47877 Willich
 Telefon +49 (0) 2154 486-0
 Fax +49 (0) 2154 486-222
 verkauf@struers.de

FRANCE
Struers S.A.S.
 370, rue du Marché Rollay
 F-94507 Champigny
 sur Marne Cedex
 Téléphone +33 1 5509 1430
 Télécopie +33 1 5509 1449
 struers@struers.fr

HUNGARY
Struers GmbH
 Magyarországi Fióktelep
 Tatai út 53
 2821 Gyermely
 Phone +36 (34) 880546
 Fax +36 (34) 880547
 hungary@struers.de

IRELAND
Struers Ltd.
 Unit 11 Evolution@ AMP
 Whittle Way, Catcliffe
 Rotherham S60 5BL
 Tel. +44 0845 604 6664
 Fax +44 0845 604 6651
 info@struers.co.uk

ITALY
Struers Italia
 Via Monte Grappa 80/4
 20020 Arese (MI)
 Tel. +39-02/38236281
 Fax +39-02/38236274
 struers.it@struers.it

JAPAN
Marumoto Struers K.K.
 Takanawa Muse Bldg. 1F
 3-14-13 Higashi-Gotanda,
 Shinagawa
 Tokyo
 141-0022 Japan
 Phone +81 3 5488 6207
 Fax +81 3 5488 6237
 struers@struers.co.jp

Struers ApS

 Pederstrupvej 84
 DK-2750 Ballerup, Denmark
 Phone +45 44 600 800
 Fax +45 44 600 801
 struers@struers.dk
 www.struers.com

NETHERLANDS
Struers GmbH Nederland
 Zomerdijk 34 A
 3143 CT Maassluis
 Telefoon +31 (10) 599 7209
 Fax +31 (10) 5997201
 netherlands@struers.de

NORWAY
Struers ApS, Norge
 Sjøskogenveien 44C
 1407 Vinterbro
 Telefon +47 970 94 285
 info@struers.no

AUSTRIA
Struers GmbH
 Zweigniederlassung Österreich
 Betriebsgebiet Puch Nord 8
 5412 Puch
 Telefon +43 6245 70567
 Fax +43 6245 70567-78
 austria@struers.de

POLAND
Struers Sp. z o.o.
 Oddział w Polsce
 ul. Jasnogórska 44
 31-358 Kraków
 Phone +48 12 661 20 60
 Fax +48 12 626 01 46
 poland@struers.de

ROMANIA
Struers GmbH, Sucursala Bucuresti
 Str. Preciziei nr. 6R
 062203 sector 6, Bucuresti
 Phone +40 (31) 101 9548
 Fax +40 (31) 101 9549
 romania@struers.de

SWITZERLAND
Struers GmbH
 Zweigniederlassung Schweiz
 Weissenbrunnstraße 41
 CH-8903 Birrnsdorf
 Telefon +41 44 777 63 07
 Fax +41 44 777 63 09
 switzerland@struers.de

SINGAPORE
Struers Singapore
 627A Aljunied Road,
 #07-08 BizTech Centre
 Singapore 389842
 Phone +65 6299 2268
 Fax +65 6299 2661
 struers.sg@struers.dk

SPAIN
Struers España
 Camino Cerro de los Gamos 1
 Building 1 - Pozuelo de Alarcón
 CP 28224 Madrid
 Teléfono +34 917 901 204
 Fax +34 917 901 112
 struers.es@struers.es

FINLAND
Struers ApS, Suomi
 Hietalahdenranta 13
 00180 Helsinki
 Puhelin +358 (0)207 919 430
 Faksi +358 (0)207 919 431
 finland@struers.fi

SWEDEN
Struers Sverige
 Box 20038
 161 02 Bromma
 Telefon +46 (0)8 447 53 90
 Telefax +46 (0)8 447 53 99
 info@struers.se

UNITED KINGDOM
Struers Ltd.
 Unit 11 Evolution @ AMP
 Whittle Way, Catcliffe
 Rotherham S60 5BL
 Tel. +44 0845 604 6664
 Fax +44 0845 604 6651
 info@struers.co.uk

USA
Struers Inc.
 24766 Detroit Road
 Westlake, OH 44145-1598
 Phone +1 440 871 0071
 Fax +1 440 871 8188
 info@struers.com