



# Probennehmer

Neuheiten und Bestseller 2017

# Probennehmer aus Kunststoff

Auf den folgenden Seiten präsentieren wir Ihnen unser umfangreiches und massiv ausgebautes Sortiment zur Probennahme in Labor und Industrie. Die Probennehmer ermöglichen die mühelose Entnahme von Proben aus Flüssigkeiten, viskosen Medien, Pulvern und Granulaten selbst dort, wo strenge Anforderungen punkto Sterilität und Konformität einzuhalten sind. So werden viele Probennehmer unter Reinraumbedingungen gefertigt und verfügen über die notwendigen Konformitätserklärungen zum Kontakt mit Lebensmitteln nach EU 10/2011. Vergleichen Sie hierzu die jeweiligen Beschreibungen und Symbole bei den Produkten.

Unsere Einweg-Probennehmer müssen nach Gebrauch nicht gereinigt werden und tragen dadurch auch zu Ihrer Kosteneffizienz bei:

- Die anspruchsvolle Reinigung von Mehrwegprobennehmern entfällt – oftmals ist sie bei fettigen, stark haftenden oder giftigen Substanzen gar nicht möglich
- Keine Unterbrechung der Arbeitsabläufe durch die Reinigung
- Keine Cross-Kontamination
- Keine Validierung der Reinigungsmethode bei Audits
- Zeit und somit Kosten werden gespart

Sollte der für Ihren spezifischen Einsatzzweck notwendige Probennehmer nicht aufgelistet sein, zögern Sie nicht uns zu kontaktieren. Durch unsere enge Zusammenarbeit mit verschiedenen Herstellern können wir ihnen rasch und unkompliziert Probennehmer nach Ihrem Bedürfnis beschaffen.

## Bequem und schnell per eShop bestellen

Im online Shop unter [www.semadeni.com/webshop](http://www.semadeni.com/webshop) bestellen Sie Ihre Artikel zur Probennahme und tausende weitere nützliche Artikel aus Kunststoff jederzeit und schnell. Der Shop wird stetig mit neuen Produkten aktualisiert und zeigt Ihnen auch die laufenden Aktionsangebote an.

## Gründe für die Einwegprobennahme

Kosten für 1 Jahr - eine Beispielrechnung:

Viskoses Medium - Pharma/Food/Kosmetikbereich - 10 Proben am Tag

Kosten	Mehrweg	Einweg
Gerät	1 x 500.–	10 x 6.– /Tag
Reinigung	10 x 15 Min. → 75.–/Tag	0.–
Ausgaben pro Jahr	17'000.–	13'200.–

### Probenschöpfer «DispoSchöpfer» – Hart-Polyethylen (PE-HD)

Dispo-Schöpfer ist ein Probenschöpfer speziell für den einwegbedarf. Der skalierte Schöpfbecher mit erhabener Prägung ermöglicht ein Abmessen und eine Inhaltsanzeige in 10 ml Schritten, bis zu 200 ml. Ein ergonomischer Handgriff sowie Rechts- und Links-Handbedienung durch beidseitigen Ausguss erleichtern und vereinfachen die Handhabung.

- Schöpfbecher 200 ml
- Aussen-Ø 92 mm
- Ergonomischer Handgriff
- Reinraumgefertigt
- Einzeln verpackt
- Optional gammastrahlensterilisiert

Art.	Länge mm	Volumen ml	Packung ST	Preis per	Preis
10365	500	200	20	1 PA	118.85
10366	1000	200	20	1 PA	145.30



**NEW**

### Probenentnehmer steril – Polypropylen (PP)

für Flüssigkeits- oder Pulverproben. Der Vorratsbehälter wird nach Gebrauch mittels Schraubkappe dicht verschlossen (90 ml mit dichtem Schnappdeckel) und kann kontaminationsfrei transportiert oder aufbewahrt werden. **Steril einzeln verpackt.**

Nach Probenentnahme wird Behälter aus der Fassung entfernt.

Art.	Inhalt ml	Masse Behälter mm	Gesamtlänge mm	Material	Preis per	Preis
4639	40	30x70	280	PP, durchscheinend	1 ST	1.95
4640	90	45x80	280	PP, durchscheinend	1 ST	2.15
4641	180	50x100	280	PP, durchscheinend	1 ST	2.45

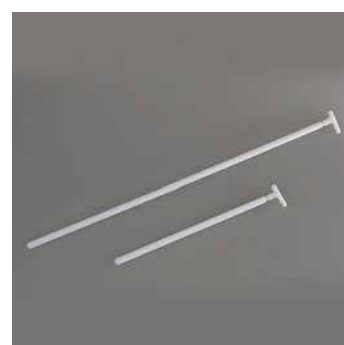


### Einweg-Probennehmer «ViscoDispo» – Hart-Polyethylen (PE-HD)

Mit dem Einweg-Probennehmer ViscoDispo können hochviskose Medien mit einer Viskosität von bis zu 100.000 mPas beprobt werden. Der ergonomisch geformte Griff und die sehr stabile Zugstange erleichtern das Ansaugen auch von zähflüssigen Substanzen.

- Ergonomischer Handgriff
- Dichtungslos
- Reinraumgefertigt
- Optional gammastrahlensterilisiert
- Ø 21 mm

Art.	Länge mm	Volumen ml	Ø mm	Packung ST	Preis per	Preis
10357	500	100	21	20	1 PA	155.30
10358	1000	200	21	20	1 PA	190.60



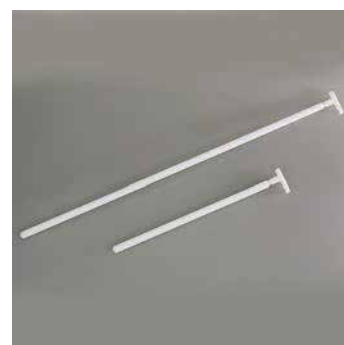
**NEW**

### Einweg-Probennehmer «LiquiDispo» – Hart-Polyethylen (PE-HD)

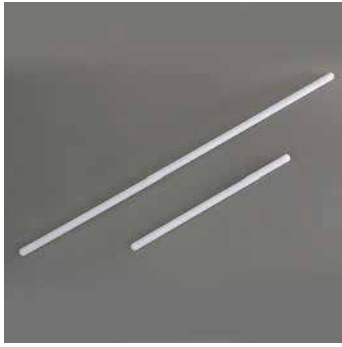
Mit dem LiquiDispo Einweg-Probennehmer können Proben von sehr flüssigen bis leicht viskosen Flüssigkeiten genommen werden. Ein ergonomischer Handgriff erleichtert das Ziehen der Probe, indem wie mit einer Spritze bis zu 200 ml aufgesogen werden können.

- Ergonomischer Handgriff
- Dichtungslos
- Reinraumgefertigt
- Optional gammastrahlensterilisiert
- Ø 21 mm

Art.	Länge mm	Volumen ml	Ø mm	Packung ST	Preis per	Preis
10359	500	100	21	20	1 PA	155.30
10360	1000	200	21	20	1 PA	190.60



**NEW**



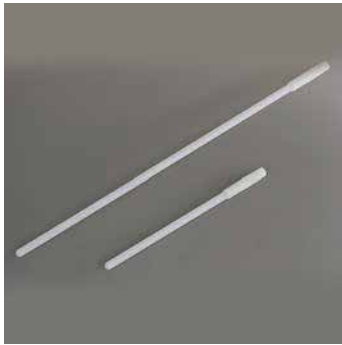
**NEW**

### Einweg-Probennehmer «DispoPipette» – Hart-Polyethylen (PE-HD)

Einfacher Einweg-Probennehmer zur Entnahme von dünnflüssigen Medien. Wenn die DispoPipette geöffnet in die Flüssigkeit eingeführt wird, erhält man eine Allschichtprobe, wird sie geschlossen bis zur Entnahmestelle geführt und dann erst geöffnet, erhält man eine Zielpunktprobe. Sehr einfache Bedienung. Mit zwei Öffnungsgrößen (2,5/5,5 mm) für unterschiedliche Viskositäten.

- Allschicht- und Zielpunktproben möglich
- Reinraumgefertigt
- Optional gammastrahlensterilisiert
- Ø 21 mm

Art.	Länge mm	Volumen ml	Ø mm	Packung ST	Preis per	Preis
10361	500	100	21	20	1 PA	102.35
10362	1000	200	21	20	1 PA	120.00



**NEW**

### Einweg-Probennehmer «DispoTube» – Hart-Polyethylen (PE-HD)

Der ergonomische Handgriff des DispoTube erleichtert das Arbeiten und ermöglicht einen guten Griff auch unter schwierigen Voraussetzungen, z.B. mit Handschuhen. Einwegprobensammler zur Probenahme von Flüssigkeiten.

- Ergonomischer Handgriff
- Allschicht- und Zielpunktproben möglich
- Reinraumgefertigt
- Optional gammastrahlensterilisiert
- Ø 21 mm

Art.	Länge mm	Volumen ml	Ø mm	Packung ST	Preis per	Preis
10363	500	100	21	20	1 PA	116.50
10364	1000	200	21	20	1 PA	141.20



**NEW**

### Einweg-Probennehmer «MultiDispo» – Hart-Polyethylen (PE-HD)

Einweg-Zonensammler für die Probenahme aus mehreren Schichten des Probengutes. Geeignet für fließfähige Pulver und feinkörnige Granulate. Die repräsentative Allschichtprobe kann direkt durch den offenen Griff in ein Probengefäß entleert werden.

- Einfache Entleerung durch Öffnung im Griff (Ø 14 mm)
- Reinraumgefertigt
- Optional gammastrahlensterilisiert
- Ø 25 mm

Art.	Länge mm	Volumen ml	Ø mm	Packung ST	Preis per	Preis
10281	500	100	25	20	1 PA	253.70
10282	1000	200	25	20	1 PA	308.40



**NEW**

### Einweg-Probennehmer «ZoneDispo» – Hart-Polyethylen (PE-HD)

Mit dem Einweg-Allschichtsammler ZoneDispo wird in einem Probenzug eine repräsentative Allschichtprobe aus drei unterschiedlichen Schichten gesammelt. Geeignet für fließfähige Pulver und feinkörnige Granulate. Die gesammelte Probe kann im geschlossenen Probennehmer gesichert und transportiert werden.

- Reinraumgefertigt
- Optional gammastrahlensterilisiert
- Ø 25 mm

Art.	Länge mm	Volumen ml	Ø mm	Packung ST	Preis per	Preis
10283	500	100	25	20	1 PA	230.60
10284	1000	200	25	20	1 PA	272.10

### Einweg-Probennehmer «TargetDispo» – Hart-Polyethylen (PE-HD)

Mit TargetDispo wird eine Zielpunktprobe an einer vorher genau bestimmten Position des Probengutes entnommen. Der Sammler wird geschlossen in das Pulver oder Granulat eingestochen, und erst an der Entnahmestelle geöffnet und wieder geschlossen. Somit erhält man eine exakte Zielpunktprobe. Die Probe kann einfach über den offenen Griff entleert werden.

- Einfache Entleerung durch Öffnung im Griff (Ø 14 mm)
- Reinraumgefertigt
- Optional gammastrahlensterilisiert
- Ø 25 mm

Art.	Länge mm	Volumen ml	Ø mm	Packung ST	Preis per	Preis
10285	500	100	25	20	1 PA	220.30
10286	1000	200	25	20	1 PA	266.95



**NEW**

### Einweg-Probennehmer «PowderDispo» – Hart-Polyethylen (PE-HD)

PowderDispo ist der ideale Einweg-Probennehmer für Querschnittsproben von pulvrigen oder leicht kohäsiven Substanzen. Mit der Lanze kann eine komplette Allschichtprobe aus Säcken oder kleineren Behältern entnommen werden.

- Reinraumgefertigt
- Optional gammastrahlensterilisiert
- Ø 21 mm

Art.	Länge mm	Volumen ml	Ø mm	Packung ST	Preis per	Preis
10287	300	60	21	20	1 PA	130.60
10288	500	100	21	20	1 PA	151.80



**NEW**

### Einweg-Probennehmer «DispoPicker» – Hart-Polyethylen

Einweg-Probennehmer für Pulver und feinkörniges Schüttgut. Durch die geschlossene Spitze kann das Probengut nicht wieder aus der Probenlanze herausrieseln. DispoPicker ist ideal für Querschnittsproben geeignet.

- Reinraumgefertigt
- Optional gammastrahlensterilisiert
- Ø 21 mm

Art.	Länge mm	Volumen ml	Ø mm	Packung ST	Preis per	Preis
10351	300	60	21	20	1 PA	116.50
10352	500	100	21	20	1 PA	134.15



**NEW**

### Einweg-Probennehmer «DispoLance» – Hart-Polyethylen (PE-HD)

Mit dem Einweg-Probennehmer DispoLance können schnell und unkompliziert kleine wie auch grössere Probenmengen direkt aus Säcken entnommen werden. Der Sammler eignet sich für fließfähige Pulver und feinkörnige Granulate. Mit der stabilen Spitze wird der Probennehmer DispoLance in das Gebinde eingestochen, die Probe fließt über das offene Innenrohr direkt in den darunter gehaltenen Behälter oder Beutel.

- Probenmenge variabel
- Reinraumgefertigt
- Optional gammastrahlensterilisiert
- Nennweite 14 mm
- Ø 21 mm

Art.	Länge mm	Ø mm	Packung ST	Preis per	Preis
10353	300	21	20	1 PA	120.00
10354	500	21	20	1 PA	144.70



**NEW**



**NEW**

### Einweg-Probennehmer «MicroDispo» – Hart-Polyethylen (PE-HD)

Mit MicroDispo kann eine besonders kleine Probenahmemenge (10 ml) entnommen werden. Vor allem im Pharma-Bereich kommt es oft vor, dass nur eine geringe Menge zur Analyse gewonnen werden kann oder soll. Mit dem Einweg-Probennehmer können präzise Zielpunktproben von fließfähigen Pulvern und feinkörnigem Schüttgut genommen werden.

- Ergonomischer Handgriff
- Reinraumgefertigt
- Optional gammastrahlensterilisiert
- Ø 21 mm

Art.	Länge mm	Volumen ml	Ø mm	Packung ST	Preis per	Preis
10355	500	10	21	20	1 PA	172.35
10356	1000	10	21	20	1 PA	211.65



### Proben-Entnehmer kurz – Polystyrol (PS)

weiss, **einzel steril verpackt**, mit scharfer Spitze, auch geeignet für Proben aus Säcken oder Beuteln.

Art.	Gesamtlänge mm	Masse ohne Griffe mm	Packung ST	Preis per	Preis
135	230	152	100	1 PA	250.25

### Proben-Entnehmer lang – Polystyrol (PS)

weiss, **einzel steril verpackt**, mit scharfer Spitze, auch geeignet für Proben aus Säcken oder Beuteln. Robuster Proben-Entnehmer mit V-förmiger 25,4 cm langer Entnahmerinne (Kapazität: 23 ml).

Art.	Gesamtlänge mm	Masse ohne Griffe mm	Packung ST	Preis per	Preis
8795	356	254	50	1 PA	147.80



### Probenspatel mit Hülse – Polystyrol (PS)

Der Einwegspatel aus Polystyrol wird im Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert, montiert und für den Einweg-Bedarf einzeln verpackt.

Durch den langen, ergonomisch geformten, stabilen Handgriff und eine spitze Klinge, ist es möglich selbst mit diesem Einwegprodukt direkt in Gebinde wie Papier- oder Kunststoffsäcke einzustechen.

Der Einwegspatel ist ideal für die Probenahme von Pulver, Granulaten und Pasten. Der Spatel mit transparenter Verschluss-Hülse kann nach der Probenahme sofort wieder verschlossen und die genommene Probe kontaminationsfrei gesichert werden.

- PS, weiss
- Einzeln verpackt
- Produktion, Montage und Verpackung gemäß Reinraumklasse 7
- Mit EU-Lebensmittel und FDA-Zulassung



**NEW**

Art.	Einstechtiefe mm	Gesamtlänge mm	Packung ST	Preis per	Preis
10384	150	268	10	1 PA	28.10

### Detektierbarer Spatel – Polystyrol (PS)

Die detektierbaren Spatel SteriPlast® aus blauem Polystyrol werden im Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert, montiert, für den Einweg-Bedarf einzeln verpackt und anschließend **gammastrahlen-sterilisiert**. Durch den langen, ergonomisch geformten, stabilen Handgriff und eine spitze Klinge, ist es möglich selbst mit diesem Einwegprodukt direkt in Gebinde wie Papier- oder Kunststoffsäcke einzustechen. Die detektierbaren Spatel sind ideal für die Probenahme von Pulver, Granulaten und Pasten.

Ergänzend zum blauen Farbton haben diese Spatel einen speziellen Zusatzstoff im Material, der sie in Metalldetektoren oder per Röntgenstrahlen sichtbar macht. Diese Produkte können somit, obwohl sie aus Kunststoff hergestellt sind, über die üblichen Systeme zur Fremdkörperkontrolle aussortiert werden.

- Aufspürbar per Farbscanner, Metalldetektor oder Röntgenstrahlen
- PS detektierbar, blau
- Einzeln verpackt und gammastrahlensterilisiert
- Produktion, Montage und Verpackung gemäß Reinraumklasse 7
- Entsprechend EU-Lebensmittel und FDA Richtlinien



Art.	Einstehtiefe mm	Gesamtlänge mm	Packung ST	Preis per	Preis
10374	150	263	10	1 PA	28.70

### Sterile Proben-Löffel – Polystyrol (PS)

weiss, sehr feste und formstabile Ausführung, **einzeln verpackt und strahlensterilisiert**. Ideal für keimfreies Arbeiten bei der Probennahme.

Art.	Länge mm	Volumen ml	Packung ST	Preis per	Preis
8662	125	2	1000	1 PA	452.40
8663	150	8	1000	1 PA	432.70



### Probenlöffel – Polystyrol (PS)

weiss, entspricht einem gewöhnlichen Kaffeelöffel. Sehr günstiger Probenlöffel für den einmaligen Gebrauch.

Art.	Länge mm	Volumen ml	Packung ST	Preis per	Preis ab 1	Preis ab 10	Preis ab 50
736	125	2	100	1 PA	3.35	2.85	2.55



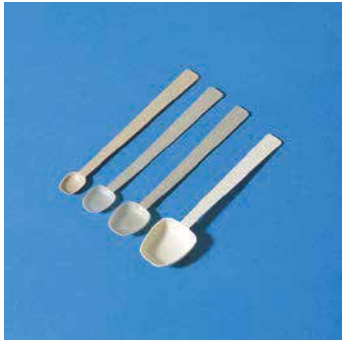
### Steriles Proben-Besteck – Polystyrol (PS)

weiss, sehr feste und formstabile Ausführung, einzeln verpackt und gammastrahlensterilisiert.

Für keimfreies Arbeiten bei Lebensmittelproben.

Art.	Bezeichnung	Länge mm	Packung ST	Preis per	Preis ab 1	Preis ab 10
8915	Suppenlöffel	165	100	1 PA	32.00	29.00
8916	Gabel	165	100	1 PA	32.00	29.00
8917	Messer	165	100	1 PA	32.00	29.00





### Probenlöffel – Polypropylen (PP)

robust, temperaturbeständig bis +130°C, sterilisierbar. Besonders geeignet für Probeentnahmen in tiefen Gläsern.

Art.	Löffelinhalt ml	Gesamtlänge mm	Breite mm	Preis per	Preis
2143	1	180	20	1 ST	2.25
2144	2	180	25	1 ST	2.50
2145	5	180	30	1 ST	2.60
2146	15	180	40	1 ST	2.60



### Probenlöffel – Polylactide (PLA)

#### Umweltfreundliche Probenlöffel

Probenlöffel mit langem Griff, daher bestens geeignet für Probenentnahmen in tiefen Gefässen. Erhältlich in drei Grössen.

Hergestellt aus dem Biokunststoff PLA.

Sauber abgepackt zu 10 Stück, unsteril.

Art.	Volumen ml	Gesamtlänge mm	Packung ST	Preis per	Preis
8786	1,25	180	10	1 PA	24.60
8787	2,5	180	10	1 PA	25.35
8788	5	180	10	1 PA	26.70



### Probenlöffel kurze Form – Polylactide (PLA)

#### Umweltfreundliche Probenlöffel

Probenlöffel mit kurzem, breiten Griff und schiffchenförmigem Löffel. Erhältlich in fünf Grössen.

Hergestellt aus dem Biokunststoff PLA.

Sauber abgepackt zu 10 Stück, unsteril.

Art.	Volumen ml	Packung ST	Preis per	Preis
8789	1,25	10	1 PA	18.00
8790	2,5	10	1 PA	18.00
8791	5	10	1 PA	18.00
8792	8	10	1 PA	18.00
8793	20	10	1 PA	18.00



**NEW**

### Detektierbare Löffel – Polystyrol (PS)

Die detektierbaren Löffel SteriPlast® aus blauem Polystyrol werden im Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert, für den Einweg-Bedarf einzeln verpackt und anschließend **gammastrahlensterilisiert**.

Die detektierbaren Löffel sind in zwei Grössen erhältlich, 2,5 ml (ähnlich Teelöffel) und 10 ml (ähnlich Esslöffel), ideal für die Probenahme von Pulver, Granulaten, Pasten und Flüssigkeiten.

Ergänzend zum blauen Farbton haben diese Löffel einen speziellen Zusatzstoff im Material, der sie in Metalldetektoren oder per Röntgenstrahlen sichtbar macht. Diese Produkte können somit, obwohl sie aus Kunststoff hergestellt sind, über die üblichen Systeme zur Fremdkörperkontrolle aussortiert werden.

- Aufspürbar per Farbscanner, Metalldetektor oder Röntgenstrahlen
- PS detektierbar, blau
- Einzeln verpackt und gammastrahlensterilisiert
- Produktion, Montage und Verpackung gemäss Reinraumklasse 7
- Entsprechend EU-Lebensmittel und FDA Richtlinien

Art.	Inhalt ml	Gesamtlänge mm	Packung ST	Preis per	Preis
<b>10375</b>	2,5	127	10	1 PA	61.70
<b>10376</b>	10	170	10	1 PA	68.30



### Probenschaufel mit Deckel – Polystyrol (PS)

Die Einwegschaufel aus Polystyrol wird im Reinraumklasse 7 (10.000) produziert, montiert und für den Einweg-Bedarf einzeln verpackt. Die Einwegschaufel ist ideal für Pulver, Granulate und Pasten. Die Schaufel mit transparentem Deckel kann nach der Probenahme sofort wieder verschlossen und die Probe somit kontaminationsfrei gesichert werden.

- ☒
- PS, weiss
- Einzeln verpackt
- Produktion, Montage und Verpackung gemäß Reinraumklasse 7
- Mit EU-Lebensmittel und FDA-Zulassung

Auf Anfrage sind diese Schaufeln auch ohne Deckel lieferbar oder auch in einer Gammastrahlen sterilisierten Version

Art.	Inhalt ml	Gesamtlänge mm	Packung ST	Preis per	Preis
10378	25	142	10	1 PA	31.45
10379	50	161	10	1 PA	32.45
10380	100	206	10	1 PA	33.40
10381	150	218	10	1 PA	34.10
10382	250	235	10	1 PA	45.75
10383	500	283	10	1 PA	81.05



**NEW**

### Detektierbare Probenschaufeln – Polystyrol (PS)

Die detektierbaren Schaufeln SteriPlast® aus blauem Polystyrol werden im Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert (ausser Schaufel 1000 ml), montiert, für den Einweg-Bedarf einzeln verpackt und anschliessend gammastrahlensterilisiert.

Die detektierbaren Schaufeln sind ideal für Pulver, Granulate und Pasten.

Ergänzend zum blauen Farbton haben diese Schaufeln einen speziellen Zusatzstoff im Material, der sie in Metalldetektoren oder per Röntgenstrahlen sichtbar macht. Diese Produkte können somit, obwohl sie aus Kunststoff hergestellt sind, über die üblichen Systeme zur Fremdkörperkontrolle aussortiert werden. Daher speziell in der Lebensmittelproduktion geeignet.

- Aufspürbar per Farbscanner, Metalldetektor oder Röntgenstrahlen
- PS detektierbar, blau
- Einzeln verpackt und gammastrahlensterilisiert
- Produktion, Montage und Verpackung gemäß Reinraumklasse 7
- Entsprechend EU-Lebensmittel und FDA Richtlinien

Art.	Inhalt ml	Gesamtlänge mm	Packung ST	Preis per	Preis
10367	25	141	10	1 PA	30.75
10368	50	160	10	1 PA	33.95
10369	100	205	10	1 PA	36.25
10370	150	216	10	1 PA	38.40
10371	250	231	10	1 PA	48.30
10372	500	280	10	1 PA	88.00
10373	1000	332	10	1 PA	136.80



**NEW**

### Schöpfer 0,6 lt – Polypropylen (PP)

in starker Ausführung, mit festem Griff, der leicht abgewinkelt zum Schöpfer steht. Chemikalien- und temperaturbeständig bis +100°C.

Art.	Inhalt lt	Ø aussen mm	Höhe mm	Stiellänge mm	Preis per	Preis
1684	0,6	115	90	300	1 ST	62.40




**Schöpfer – Polypropylen (PP)**

mit speziell langem Stiel, abgewinkelt. Besonders für enge und tiefe Gefässe geeignet. Sonderanfertigungen von anderen Schöpfergrössen, Stielpositionen oder Stiellängen sind ebenfalls erhältlich. Art. 1662 aus PE, daher nur bis +80°C temperaturbeständig.

Art.	Inhalt lt	Ø aussen mm	Höhe mm	Stiellänge m	Preis per	Preis
2096	0,6	115	90	1,5	1 ST	115.15
2097	1,3	145	100	1,5	1 ST	119.20
4127	2	165	115	1,5	1 ST	136.55


**Probenentnehmer für Flüssigkeiten**

für Probenentnahmen aus Gebinden, Fässern, Containern, Tanks, Silos, Gewässern. Der kleine Aussendurchmesser erlaubt die Entnahme auch aus engen Gebindeöffnungen (Durchmesser min. 25 mm). Einfache Einhandbedienung mit Druckknopf für Probenentnahme und Entleerung. Sehr gut chemikalienbeständig, robust und bei Bedarf sterilisierbar. Auf Anfrage auch in der Länge 200 cm lieferbar.

Art. 4693: Dank der antiadhäsiven, schmutzabweisenden Oberfläche des PTFE ist diese Ausführung für ultrareine und kontaminationsfreie Entnahmen geeignet.

Art.	Gesamtlänge cm	Ø mm	Material	Preis per	Preis
4692	100	25	PP	1 ST	362.55
4693	100	25	PTFE	1 ST	586.10


**Rührspatel «1001 Sticks» – Polyactide (PLA)**

praktische kleine Rührstäbchen bzw. -Spatel aus dem **umweltfreundlichen Biokunststoff PLA**.

Ideal zum Rühren, Mischen, Auskratzen kleiner Gefässe und für das Proben-Handling.

Sauber abgepackt zu 100 Stück, unsteril.

Art.	Länge mm	Breite mm	Packung ST	Preis per	Preis
8794	146	19	100	1 PA	80.95


**Einwegspatel – Polystyrol (PS)**

weiss, in stabiler, leicht elastischer Ausführung. Besonders geeignet für Salben, Farben oder dickflüssige Medien. **Mindestmenge 100 Stück.**

Art.	Länge / Breite mm	Ausführung	Preis per	Preis ab 100	Preis ab 1000
3339	115x22	kurz, mit breiter Spatelfläche	100 ST	8.90	7.10
3186	130x45	halbrund für runde Gefässe	100 ST	29.95	23.95
3340	135x14	mittel, mit schlanker Spatelfläche	100 ST	17.75	14.20
3341	155x22	lang, mit langer und breiter Spatelfläche	100 ST	25.85	20.70
3342	145x14	Doppelspatel, mit geriffelter Fläche	100 ST	15.90	12.75

### Einwegspatel – Arbofill®

Stabile Ausführung. Geeignet für viskose Substanzen wie Pasten, Farben, Dichtmasse und sonstige dickflüssige Medien. Arbofill® ist ein Compound aus Naturstoffen und Kunststoffen.  
Mindestmenge 100 Stück

Art.	Länge / Breite mm	Ausführung	Preis per	Preis ab 100	Preis ab 1000
6467	115x22	kurz, mit breiter Spatelfläche	100 ST	8.95	7.65
6468	130x45	halbrund für runde Gefäße	100 ST	30.20	25.90
6469	135x14	mittel, mit schlanker Spatelfläche	100 ST	17.90	15.35
6470	155x22	lang, mit langer und breiter Spatelfläche	100 ST	26.05	22.30
6471	145x14	Doppelspatel, mit geriffelter Fläche	100 ST	16.00	13.70



### Einwegspatel – Arboblend®

Stabile Ausführung. Geeignet für viskose Substanzen wie Pasten, Farben, Dichtmasse und sonstige dickflüssige Medien. Produkte aus Arboblend® sind zu 100% biologisch abbaubar und bestehen aus über 80% auf Basis nachwachsender Rohstoffe. Die Produkte lassen sich einfärben.  
Mindestmenge 100 Stück

Art.	Länge / Breite mm	Ausführung	Preis per	Preis ab 100	Preis ab 1000
6472	115x22	kurz, mit breiter Spatelfläche	100 ST	10.05	8.05
6473	130x45	halbrund für runde Gefäße	100 ST	33.95	27.20
6474	135x14	mittel, mit schlanker Spatelfläche	100 ST	20.15	16.10
6475	155x22	lang, mit langer und breiter Spatelfläche	100 ST	29.25	23.45
6476	145x14	Doppelspatel, mit geriffelter Fläche	100 ST	18.05	14.40



### Einwegspatel – Arboform®

Stabile Ausführung. Geeignet für viskose Substanzen wie Pasten, Farben, Dichtmasse und sonstige dickflüssige Medien. Dieses Material ist vollständig biologisch abbaubar und CO2-neutral. Holzgeruch wahrnehmbar.  
Mindestmenge 100 Stück

Art.	Länge / Breite mm	Ausführung	Preis per	Preis ab 100	Preis ab 1000
6477	115x22	kurz, mit breiter Spatelfläche	100 ST	9.80	8.40
6482	130x45	halbrund für runde Gefäße	100 ST	28.50	24.45
6483	135x14	mittel, mit schlanker Spatelfläche	100 ST	17.50	15.00
6480	155x22	lang, mit langer und breiter Spatelfläche	100 ST	33.05	28.35
6481	145x14	Doppelspatel, mit geriffelter Fläche	100 ST	19.60	16.80



### Einweg-Doppelspatel – Polypropylen (PP)

Kostengünstige, einfache Doppelspatel. Ideal für Dosierung oder Probenahme von pulverförmigen Feststoffen.

Eine Seite mit kleiner Schaufel, andere Seite mit zugespitztem Halbrohr.

Autoklavierbar, bruchfest in flüssigem Stickstoff, resistent gegenüber verdünnten Säuren und Basen. Auch für heiße Flüssigkeiten (bis +121°C) geeignet.

Art.	Länge mm	Ø mm	Schaufelbreite mm	Schaufellänge mm	Farbe	Packung ST	Preis per	Preis
8765	140	7	14	25	natur	300	1 PA	59.65
8766	210	7	14	25	blau	300	1 PA	56.20
8767	310	10	23,5	42	grün	150	1 PA	62.25





**Labor-Spatel – Polyamid (PA)**

Farbe rot. Zähelastisch, robust, mit Glasfaserverstärkung. Mit angeschliffenen flachen Enden bzw. mit kleinem Dosier-Löffel. Sehr gut temperaturbeständig. Nach DIN 12890.

Art.	Länge mm	Ausführung	Preis per	Preis
2995	150	Doppelspatel	1 ST	2.15
2996	180	Doppelspatel	1 ST	2.50
2997	180	Spatel/Löffel	1 ST	2.60
2998	210	Spatel/Löffel	1 ST	2.65



**Spatel – Polypropylen (PP)**

weiss, mit beidseitig flachen Enden, zähelastisch und unzerbrechlich.

Art.	Länge mm	Preis per	Preis
1214	245	1 ST	1.20



**Präzisions-Spatel – Polyvinylidenfluorid (PVDF)**

hochwertige, präzise verarbeitete Spatel aus ESD (Electro Static Discharge)-sicherem Material mit einer glatten Oberfläche. Verstärkt mit Carbonfasern. Extrem hohe Säurebeständigkeit. Bestens geeignet für die Arbeit mit kratzempfindlichen Gegenständen. Gewicht ca. 3,5g.

Anwendungsbeispiele:

- Positionierung von kleinen, feinen Gegenständen
- Anbringung von Leim
- Dosierung von festen Chemikalien
- zum Rühren oder zum Abkratzen

Art.	Länge mm	Typ	Preis per	Preis ab 1	Preis ab 10
5947	140	feine und flache, starke Spitze	1 ST	7.50	6.65
5948	150	gebogene, feine und flache, starke Spitze	1 ST	7.50	6.65
5949	148	flache, breite und flache scharfe Spitze	1 ST	7.50	6.65



**Messschaufeln – Hart-Polyethylen (PE-HD)**

weiss. Feste, bruchsichere und chemikalienbeständige Ausführung. Mit flachem, abgeschrägtem Schaufelende. Die Mess-Schaufeln können für Sie mit einem werbewirksamen Aufdruck und Firmensignet versehen werden. Mindestauflage je nach Grösse ab 1000 bis 5000 Stück. Bei noch grösserer Stückzahl ist die Herstellung der ganzen Schaufel in Ihrer Firmen- oder Haus-Farbe möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.

Zugelassen für Lebensmittel.

Art.	Inhalt ml	Schaufellänge mm	Gesamtlänge mm	Breite mm	Preis per	Preis
37	15	70	115	35	1 ST	1.00
38	25	80	135	45	1 ST	1.15
40	110	130	215	75	1 ST	2.15
41	150	145	250	80	1 ST	2.25
42	350	190	305	125	1 ST	4.35
43	750	245	350	155	1 ST	7.25
44	1250	280	400	165	1 ST	10.50



### Messschaufeln – Polypropylen (PP)

weiss. Mit flachem, abgeschrägtem Ende und verstärkter Griffpartie. Bruchsicher und gut chemikalienbeständig. Temperaturbeständig bis +130°C, sterilisierbar. Gute sichtbare Volumenbezeichnung oben auf dem Griff. Die Mess-Schaufeln können für Sie mit einem werbewirksamen Aufdruck und Firmensignet versehen werden. Mindestauflage je nach Grösse ab 1000 bis 5000 Stück. Bei noch grösserer Stückzahl ist die Herstellung der ganzen Schaufel in Ihrer Firmen- oder Haus-Farbe möglich. Wir bitten um Ihre Anfrage.

**Zugelassen für Lebensmittel.**

Art.	Inhalt ml	Gesamtlänge mm	Breite mm	Preis per	Preis
2642	2	60	20	1 ST	0.60
2643	5	82	25	1 ST	0.75
2644	10	100	35	1 ST	0.95
2645	25	135	45	1 ST	1.05
2646	50	160	55	1 ST	1.35
2647	100	200	65	1 ST	2.05
2648	250	260	90	1 ST	4.35
2649	500	315	110	1 ST	6.00
2650	1000	385	150	1 ST	7.20



### Messschaufeln 100 ml, farbig – Polypropylen (PP)

Messschaufeln (Grösse 100 ml) in sieben verschiedenen Farben. Auch als Wägeschaufel geeignet. Mit präzise geformter Füllkante und komfortablem, stabilem Griff. Gut lesbare Volumenangabe auf der Oberseite des Griffs. Lebensmittelgeeignet entsprechend Verordnung (EG) Nr. 10/2011.

**Zugelassen für Lebensmittel.**

Art. 8160: Packung mit je 1 Messschaufel pro Farbe plus zusätzlich eine weisse und eine ultramarinblaue Schaufel (9 Stück).

Art.	Inhalt ml	Gesamtlänge mm	Breite mm	Farbe	Preis per	Preis
8153	100	200	65	rot	1 ST	1.90
8154	100	200	65	grau	1 ST	1.90
8155	100	200	65	schwarz	1 ST	1.90
8156	100	200	65	gelb	1 ST	1.90
8157	100	200	65	blau	1 ST	1.90
8158	100	200	65	grün	1 ST	1.90
8159	100	200	65	hellblau	1 ST	1.90
8160	100	200	65	assortiert (9 Farben)	1 PA	16.75



### Schaufeln – Hart-Polyethylen (PE-HD)

festе, bruchsichere Ausführung, chemikalienbeständig, mit rundem Schaufelende.

Art.	Inhalt ml	Schaufellänge mm	Gesamtlänge mm	Breite mm	Preis per	Preis
35	200	150	230	80	1 ST	3.50
36	350	180	290	95	1 ST	5.35



### Schaufel – Hart-Polyethylen (PE-HD)

naturfarbig, mit speziell langem Stiel für Selbstbedienung oder Probenentnahmen.

Art.	Inhalt ml	Schaufellänge mm	Breite mm	Gesamtlänge mm	Preis per	Preis
4734	150	120	80	370	1 ST	1.50





### Detektierbare Handschaufeln – Polypropylen (PP)

blau, bestehend aus detektierbarem Material. Speziell formulierter Kunststoff, welcher in üblicherweise verwendeten Metalldetektoren nachgewiesen und ausgesondert werden kann. Temperatureinsatzbereich: -30 bis +80°C.

Art.	Masse mm	Länge mm	Gewicht g	Preis per	Preis
5801	110x150	250	110	1 ST	15.00
5802	138x187	310	205	1 ST	30.55
5803	167x230	355	310	1 ST	44.00



### Industrie- und Chemikalienschaufeln – Polypropylen (PP)

Schaufelfläche grün. Mit robustem, schwarzem Kunststoff-Griff. Diese Schaufeln sind leicht und trotzdem formstabil und bruchstark, nicht rostend und geräuscharm, antistatisch mit glatter Oberfläche, kein Festkleben von Rückständen und Substanzen, korrosionsfest, gut chemikalienbeständig und sterilisierbar. Leicht zu reinigen. Eine Universalschaufel für die chemische, pharmazeutische Industrie, Landwirtschaft, Kommunaldienst usw. Art. 3568 mit tiefer Schaufelfläche.

Art.	Länge inkl. Stiel mm	Schaufelgrösse mm	Preis per	Preis
3565	530	250/300	1 ST	24.95
3567	1100	250/300	1 ST	52.50
3891	1040	250/350	1 ST	61.45
3568	1170	330/370	1 ST	65.65



### Industrieschaufeln

robuste, bruchstabile und chemikalienbeständige Ausführung, auch bei niedrigeren Temperaturen, aus Polypropylen (PP) bzw. Polyethylen (PE-LD). Mit massivem Griff, daher auch im belasteten Zustand ohne Deformationen.

Art.	Gesamtlänge mm	Schaufelbreite mm	Material	Kapazität	Preis per	Preis
39	350	100	PP/rot	1 kg	1 ST	5.90
45	430	210	PE-LD/weiss	2,5 kg	1 ST	22.00



### Schaufeln – Polypropylen (PP)

weiss. In kompakter Ausführung. Die Schaufeln sind in einem Stück hergestellt und haben keine Fug- oder Nahtstellen (keine Angriffsfläche für Bakterien). Sie lassen sich daher einwandfrei und hygienisch reinigen. Temperaturbeständig bis +130°C, sterilisierbar. Besonders geeignet für den Lebensmittel- und Sterilbereich. Weitere Vorteile: gut chemikalienbeständig, leicht und bruchstark, geräuscharm im Einsatz, in lebensmittelbeständiger Qualität.

Art.	Länge inkl. Stiel mm	Schaufelgrösse mm	Preis per	Preis
4227	1120	280/340	1 ST	71.35
4228	1120	340/390	1 ST	73.25



### Schaber/Spachtel – Polypropylen (PP)

weiss, sehr robuste Ausführung mit nicht haftender Oberfläche, leicht zu reinigen, sehr gut chemikalien- und temperaturbeständig bis +130°C, sterilisierbar.

#### Art. 5701 im Metalldetektor nachweisbar!

Art.	Gesamtlänge mm	Spachtelbreite mm	Farbe	Preis per	Preis
3563	205	75	weiss	1 ST	3.35
3564	250	100	weiss	1 ST	5.10
5701	205	75	graublau	1 ST	8.55



### Spachtel gross – Polypropylen (PP)

Spachtelenden mit einer winkelförmigen und einer abgerundeten Ecke. Einteilige Konstruktion des Kratzerkopfes – ohne Spalten oder Fugen!

Art.	Länge mit Griff mm	Spachtelbreite mm	Preis per	Preis
3571	330	250	1 ST	22.85



### Spachtel mit Stiel – Polypropylen (PP)

Stiel aus Aluminium. Einteilige Konstruktion des Kratzerkopfes – ohne Spalten oder Fugen!

Art.	Gesamtlänge mit Stiel cm	Spachtelbreite mm	Preis per	Preis
3572	150	250	1 ST	49.65





**Semadeni AG**

Tägetlistrasse 35–39  
CH-3072 Ostermundigen  
Telefon +41 31 930 18 18  
Fax +41 31 930 18 28  
info@semadeni.com

**Logo-Plastic AG**

Salinenstrasse 63  
CH-4133 Pratteln  
Telefon +41 61 337 90 90  
Fax +41 61 337 90 95  
mail@logoplastic.ch

**Semadeni (Europe) AG**

Stadtter 1  
D-40219 Düsseldorf  
Telefon +49 211 3003 423  
Fax +49 211 3003 122  
europe@semadeni.com

**Logo-Plastic GmbH**

Gewerbering 6  
D-01824 Königstein i. Sa.  
Telefon +49 35021 993 0  
Fax +49 35021 993 11  
mail@logoplastic.ch

**Semadeni (Europe) AG**

Kürschnergasse 6  
A-1210 Wien  
Telefon +43 1 256 55 00  
Fax +43 1 256 55 004  
europe@semadeni.com

**Logo-Plastic d.o.o**

Ozane Kotorške 11  
HR-43000 Bjelovar  
Telefon +385 (0)43 231 191  
Fax +385 (0)43 232 165  
dplantak@logoplastic.ch

