

Multi-Safe Entsorgungsboxen

Mit Sicherheit gut entsorgt



Multi-Safe



SARSTEDT



Von der Blutentnahme bis hin zur „Multi-Safe“ Entsorgung – Einfach und sicher!

Als namhafter Hersteller von Labor- und Medizinprodukten sehen wir uns in der Pflicht, passend zu unseren Einwegprodukten eine sichere Möglichkeit der Entsorgung anzubieten.

Da es in Praxen, Kliniken und Universitäten zu unterschiedlich großen oder kleinen Abfällen kommt, bieten wir durch unser großes Produktsortiment für den Nutzer unterschiedliche Möglichkeiten zur Entsorgung an. Eine Variation die sich in den unterschiedlichen Volumina, der Einwurfföffnung, der Form bis hin zum Endverschluss widerspiegelt.



Dabei berücksichtigen wir, dass alle Boxen mindestens der TRBA 250 entsprechen, damit wir Ihnen einen sicheren Umgang mit der Entsorgungsbox garantieren können. Natürlich erfüllen unsere Multi-Safe Entsorgungsboxen auch die UN und die ISO 23907 Regularien. Diese unterscheiden sich zu der TRBA 250, indem es im Allgemeinen nicht nur um die Form oder das Aussehen geht, sondern um die Beständigkeit (Wanddicke, Falltests aus 1,20 m Höhe, etc.). Die UN-Zertifizierung regelt zudem, ob die Entsorgungsbox mit Gefahrgut gefüllt werden darf. Eine UN-zertifizierte Box erkennt man an dem mehrstelligen, meist eingepprägten UN Code an der Oberseite des Deckels.

Alle unsere Multi-Safe Entsorgungsboxen bestehen aus Polypropylen und können somit umweltfreundlich verbrannt werden, ohne dass schädliche Substanzen bei der Verbrennung entstehen.

Weltweit infizieren sich immer wieder Beschäftigte des Gesundheitswesens durch Nadelstichverletzungen (NSV). Dies insbesondere bei der Entsorgung von scharfen und spitzen Gegenständen. Die am häufigsten auftretenden Viren sind Hepatitis-B (HBV), Hepatitis-C (HCV) und HIV. Alleine in Deutschland kommt es schätzungsweise zu ca. 500.000 Nadelstichverletzungen, die ca. 50 Millionen Euro an Folgekosten nach sich ziehen. Am häufigsten kommt es zu NSV bei ärztlichem Personal (ca. 39%) und bei Pflegepersonal (ca. 34%).¹⁾

Alleine diese Zahlen zeigen nochmal wie wichtig es ist, qualitativ hochwertige Entsorgungsboxen zu nutzen! Um fehlerhafte Anwendungen in diesem Bereich zu vermeiden, ist es uns wichtig, dem Anwender einen sicheren Umgang mit den Multi-Safe Entsorgungsboxen durch Gebrauchshinweise und interne Schulungen zu ermöglichen.

¹⁾ Deutsches Ärzteblatt 2007, Vol. 104, S. A3102-3107

Sollten Sie mehr Informationen bzw. mehrere Multi-Safe Entsorgungsboxen auf einen Blick benötigen (siehe S.34/35), scannen Sie einfach den QR Code und besuchen uns somit auf unserer Webseite www.sarstedt.com

Weltweit Ihr Partner in Medizin und Wissenschaft



Sarstedt, einer der weltweit führenden Anbieter von Labor- und Medizintechnik, entwickelt, produziert und vertreibt Geräte und Verbrauchsmaterial für Medizin und Wissenschaft.

Seit der Gründung im Jahr 1961 ist das Unternehmen kontinuierlich gewachsen und beschäftigt derzeit etwa 2.500 Mitarbeiter. Die Sarstedt-Gruppe umfasst 30 Vertriebsgesellschaften sowie 13 Produktionsstätten in Europa, Nordamerika und Australien. Der Hauptsitz des Unternehmens befindet sich in Deutschland im nordrhein-westfälischen Nümbrecht.

Falls Sie weitere Fragen oder Anregungen haben sollten, können Sie sich gerne über das dortige Kontaktformular mit uns in Verbindung setzen. Oder Sie rufen uns einfach über die kostenlose Service Hotline 0800/0 83 3050 an. (Erreichbar aus dem deutschen Fest- und Mobilfunknetz)

Multi-Safe *sani & mini*



Seite 6 - 7

Multi-Safe *quick & quick S*



Seite 8 - 11

Multi-Safe *vario*



Seite 12 - 13

Multi-Safe *twin*



Seite 14 - 17

Multi-Safe *opti*



Seite 18 - 21

Multi-Safe *euroMATIC®*



Seite 22 - 23

Multi-Safe *medi*



Seite 24 - 25

Multi-Safe *eco*



Seite 26 - 27

Multi-Safe *steri*



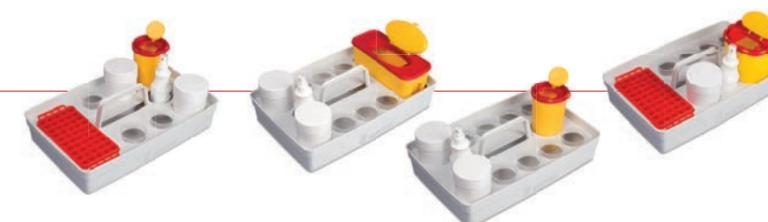
Seite 28 - 29

Multi-Safe „Sonderanfertigungen“



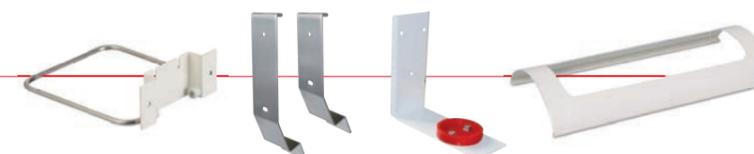
Seite 30

Safety-Tray



Seite 31

Multi-Safe Zubehör



Seite 32 - 33



Multi-Safe *sani & mini*

Multi-Safe für unterwegs - Die „Kleinen“ ganz „groß“

- Sichere Kanülenbox für unterwegs
- Geeignet für den ambulanten Einsatz von Ärzten, Krankenschwestern und den Rettungsdienst oder für den Arzt- und Rettungskoffer
- Einhändiges Öffnen und Schließen des Tages- und Endverschlusses
- Deckel bereits montiert
- Platzsparend

Die jeweiligen Zertifizierungen der Boxen können Sie der Gesamtübersicht auf Seite 34 entnehmen.



Bestellinformation

| REF | Artikelbezeichnung | Volumen in l | Material | Stück pro Karton | Stück pro Palette | Abmaße Karton [cm] | Abmaße Palette [cm] |
|-------------|---------------------|--------------|--------------|------------------|-------------------|--------------------|---------------------|
| 77.3890.002 | Multi-Safe sani 200 | 0,2 | Polypropylen | 110 | 3.300 | 40 x 40 x 60 | 120 x 80 x 195 |



Bestellinformation

| REF | Artikelbezeichnung | Volumen in l | Material | Stück pro Karton | Stück pro Palette | Abmaße Karton [cm] | Abmaße Palette [cm] |
|-------------|---------------------|--------------|--------------|------------------|-------------------|--------------------|---------------------|
| 77.3890.003 | Multi-Safe mini 300 | 0,3 | Polypropylen | 135 | 2.700 | 31,7 x 40 x 60 | 120 x 80 x 195 |



Multi-Safe *quick & quick S*

Der praktische Sicherheitsbehälter für die anwenderfreundliche Entsorgung von spitzen, scharfen und gefährlichen Gegenständen im stationären und ambulanten Bereich

- Runde Gefäßform
- Unterschiedlich große Öffnungen
- Einwurfföffnung kann durch stufenweises Herausbrechen der Segmente zusätzlich vergrößert werden (nur quick S)
Bitte vor der Benutzung herausbrechen!
- Umstoßsichere Befestigung durch eine Vielzahl an Halterungen möglich (siehe Zubehör auf Seite 32)
- Kein Zurückfedern der Verschlusskappe. Das Abstreifen und Abdrehen wird somit nicht behindert
- Unterschiedliche Abzieh-/Abdrehvorrichtungen

Die jeweiligen Zertifizierungen der Boxen können Sie der Gesamtübersicht auf Seite 34 entnehmen.

Zubehör für quick (siehe S.32)



Bestellinformation

| REF | Artikelbezeichnung | Volumen in l | Material | Stück pro Karton | Stück pro Palette | Abmaße Karton [cm] | Abmaße Palette [cm] |
|-------------|-----------------------|--------------|--------------|------------------|-------------------|--------------------|---------------------|
| 77.3891.025 | Multi-Safe quick 2500 | 2,5 | Polypropylen | 50 | 800 | 40 x 40 x 60 | 120 x 80 x 195 |
| 77.3891.020 | Multi-Safe quick 2000 | 2,0 | Polypropylen | 90 | 1.440 | 40 x 40 x 60 | 120 x 80 x 195 |
| 77.3891.015 | Multi-Safe quick 1500 | 1,5 | Polypropylen | 120 | 1.920 | 40 x 40 x 60 | 120 x 80 x 195 |

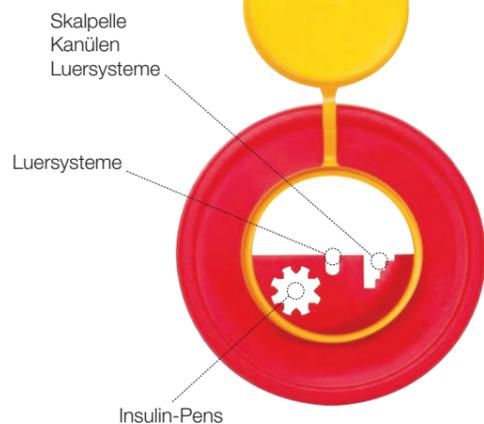
Zubehör für quick (siehe S.32)



Multi-Safe quick 1000



Multi-Safe quick 500



Bestellinformation

| REF | Artikelbezeichnung | Volumen in l | Material | Stück pro Karton | Stück pro Palette | Abmaße Karton [cm] | Abmaße Palette [cm] |
|-------------|-----------------------|--------------|--------------|------------------|-------------------|--------------------|---------------------|
| 77.3891.010 | Multi-Safe quick 1000 | 1,0 | Polypropylen | 100 | 1.600 | 40 x 40 x 60 | 120 x 80 x 195 |
| 77.3891.005 | Multi-Safe quick 500 | 0,5 | Polypropylen | 170 | 2.720 | 40 x 40 x 60 | 120 x 80 x 195 |

*UN Prüfung nur quick 500



Zubehör für quick S (siehe S.32)



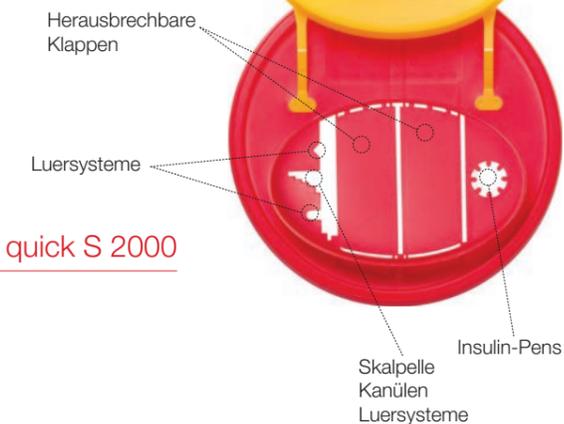
Multi-Safe quick S 2500



Multi-Safe quick S 2000



Multi-Safe quick S 1500



Bestellinformation

| REF | Artikelbezeichnung | Volumen in l | Material | Stück pro Karton | Stück pro Palette | Abmaße Karton [cm] | Abmaße Palette [cm] |
|-------------|-------------------------|--------------|--------------|------------------|-------------------|--------------------|---------------------|
| 77.3892.025 | Multi-Safe quick S 2500 | 2,5 | Polypropylen | 45 | 720 | 40 x 40 x 60 | 120 x 80 x 195 |
| 77.3892.020 | Multi-Safe quick S 2000 | 2,0 | Polypropylen | 65 | 1.040 | 40 x 40 x 60 | 120 x 80 x 195 |
| 77.3892.015 | Multi-Safe quick S 1500 | 1,5 | Polypropylen | 80 | 1.280 | 40 x 40 x 60 | 120 x 80 x 195 |

*UN Prüfung nur S 1500





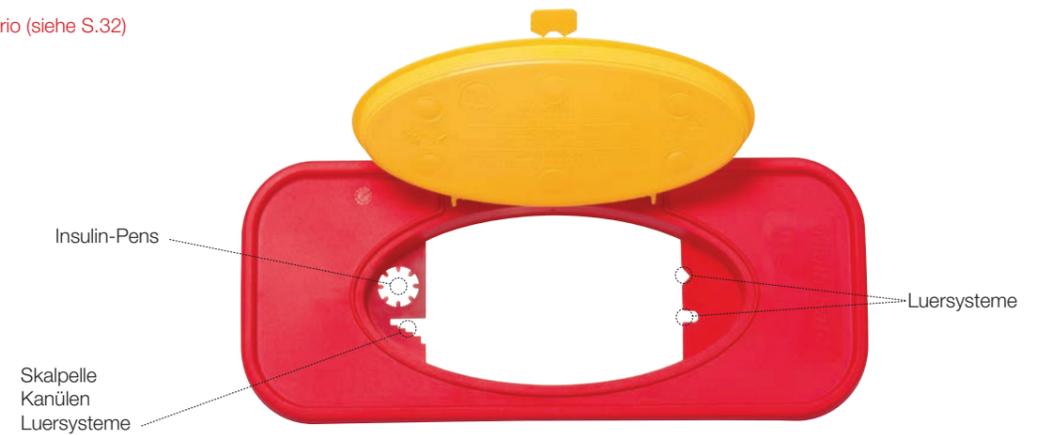
Multi-Safe *vario*

Für sperrige Kleinabfälle

- Rechteckige Gefäßform
- Großzügige Einwurfoffnung für sperrige Kleinabfälle
- Mit den passenden Halterungen lassen sich die Boxen optimal an der Wand oder auf dem Tisch platzieren (siehe Zubehör auf Seite 32)
- Tagesdeckel ist so konzipiert, daß dieser nach der Öffnung stehen bleibt
- Kann als Zubehör für die Safety-Trays genutzt werden (siehe Seite 31)
- Seitlicher Haltegriff
- Platzsparend stapelbar
- Unterschiedliche Abzieh-/Abdrehvorrichtungen

Die jeweiligen Zertifizierungen der Boxen können Sie der Gesamtübersicht auf Seite 34 entnehmen.

Zubehör für vario (siehe S.32)



Bestellinformation

| REF | Artikelbezeichnung | Volumen in l | Material | Stück pro Karton | Stück pro Palette | Abmaße Karton [cm] | Abmaße Palette [cm] |
|-------------|-----------------------|--------------|--------------|------------------|-------------------|--------------------|---------------------|
| 77.3893.023 | Multi-Safe vario 2300 | 2,3 | Polypropylen | 45 | 720 | 40 x 40 x 60 | 120 x 80 x 195 |
| 77.3893.015 | Multi-Safe vario 1500 | 1,5 | Polypropylen | 60 | 960 | 40 x 40 x 60 | 120 x 80 x 195 |



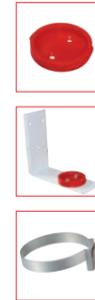
Multi-Safe *twin*

Multi-Safe twin - Von klein bis groß

- Konisch auslaufendes Gefäß
- Einwurfföffnung kann durch Herausbrechen der Klappen stufenweise vergrößert werden (Ausnahme: twin 700) *Bitte vor der Benutzung herausbrechen!*
- Eine Vielzahl an Halterungen bietet die Möglichkeit, die Boxen vielerorts umstoßsicher zu befestigen (siehe Zubehör auf Seite 32)
- Seitliche Haltegriffe
- Scharniere am Tagesdeckel
- Unterschiedliche Volumina der twin Boxen deckt breite Masse an Entsorgungsanforderungen ab
- twin 5000 besticht durch ihre Größe und eignet sich daher besonders gut für langstielige Gegenstände (z.B. Pipetten, Trokare)
- Seitliche Nuten am Deckel bestätigen visuell den Verschluss
- Kann als Zubehör für die Safety-Trays genutzt werden (siehe Seite 31)
- Unterschiedliche Abzieh-/Abdrehvorrichtungen

Die jeweiligen Zertifizierungen der Boxen können Sie der Gesamtübersicht auf Seite 34 entnehmen.

Zubehör twin (siehe S.32)



Multi-Safe twin 5000

425 mm

Ø 112 mm



Herausbrechbare Klappen

Luersysteme

Skalpelle
Kanülen
Luersysteme

Insulin-Pens

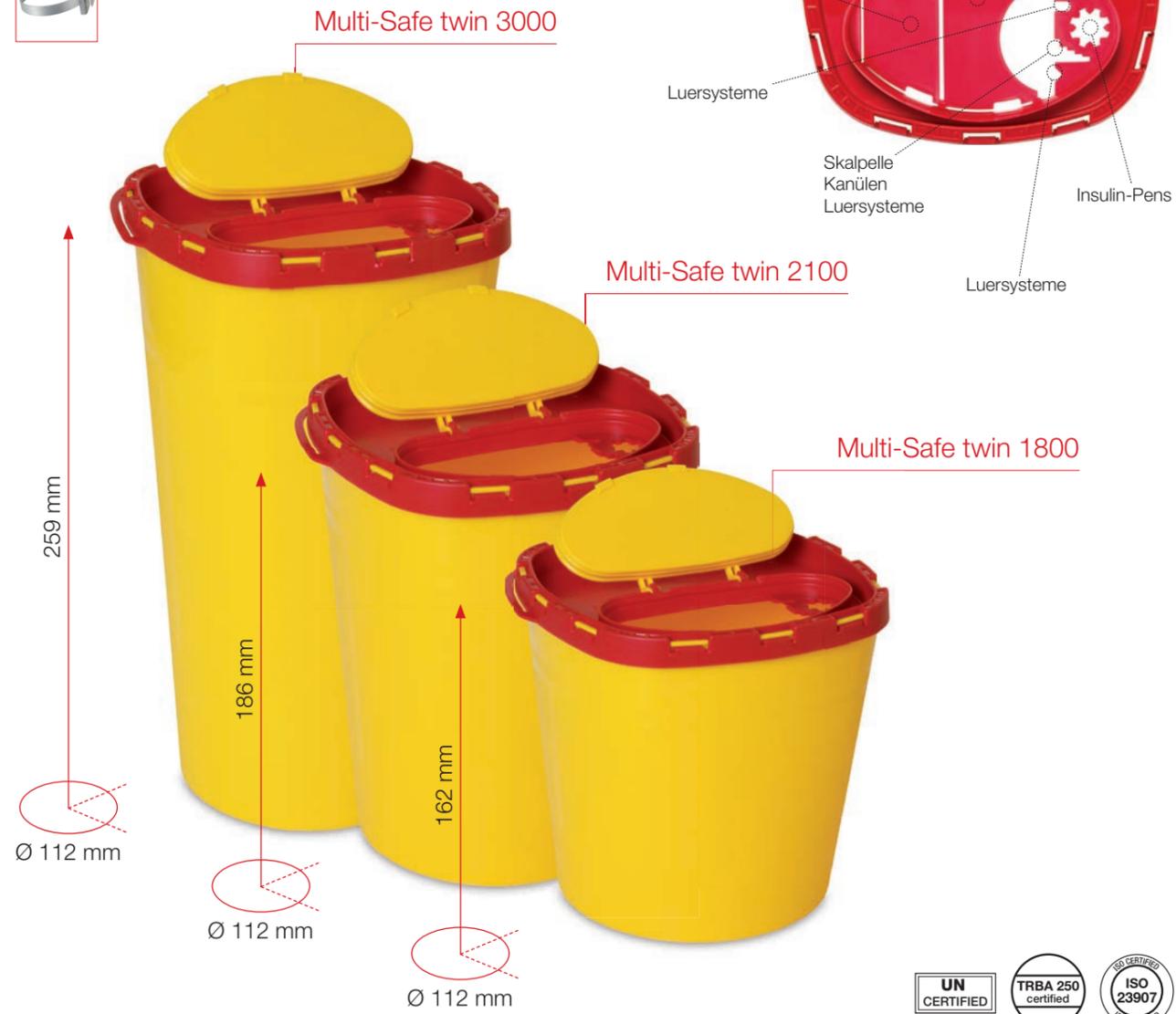
Luersysteme



Bestellinformation

| REF | Artikelbezeichnung | Volumen in l | Material | Stück pro Karton | Stück pro Palette | Abmaße Karton [cm] | Abmaße Palette [cm] |
|-------------|----------------------|--------------|--------------|------------------|-------------------|--------------------|---------------------|
| 77.3894.050 | Multi-Safe twin 5000 | 5,0 | Polypropylen | 45 | 540 | 43,5 x 65 x 40 | 120 x 80 x 195 |

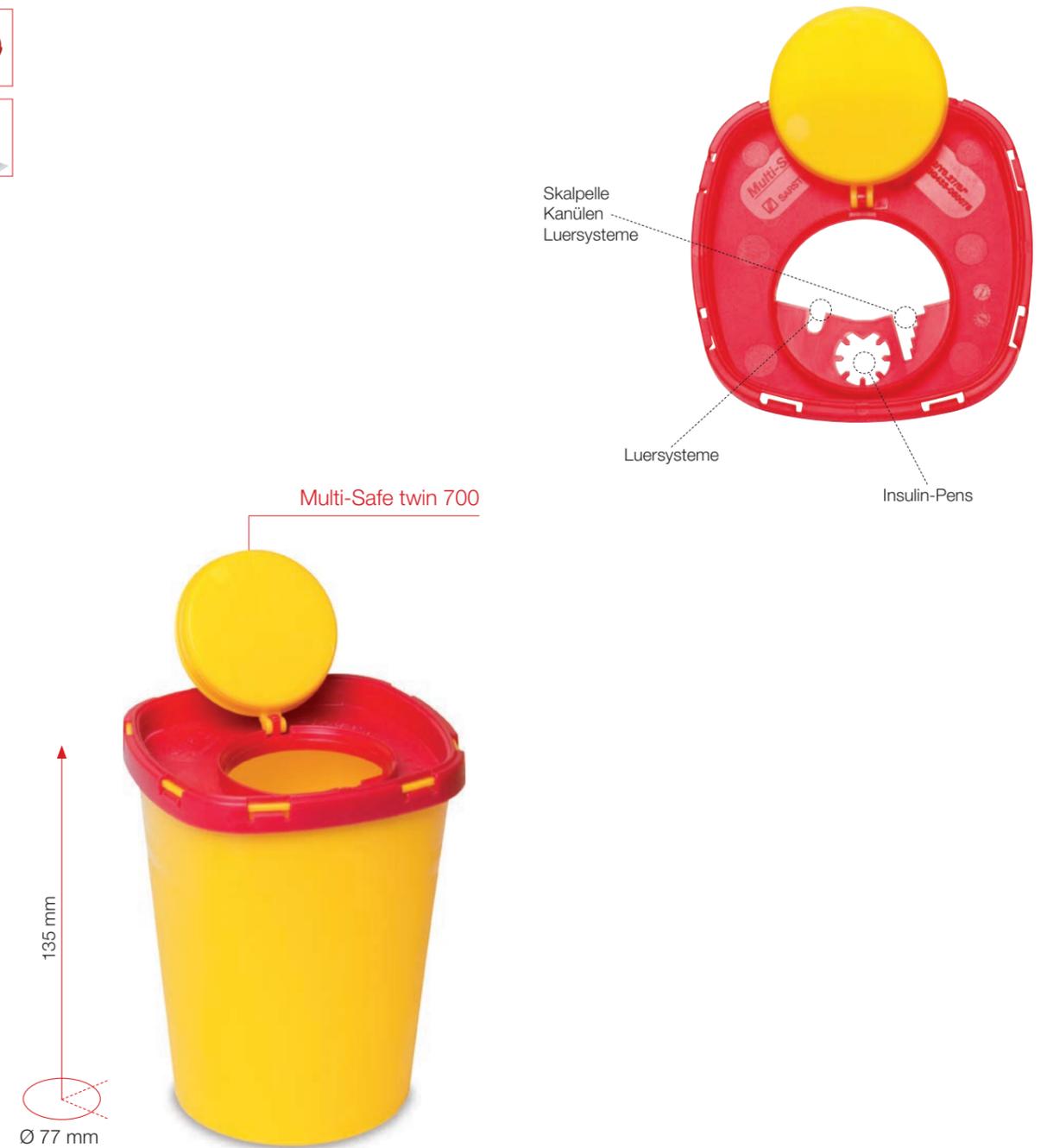
Zubehör twin (siehe S.32)



Bestellinformation

| REF | Artikelbezeichnung | Volumen in l | Material | Stück pro Karton | Stück pro Palette | Abmaße Karton [cm] | Abmaße Palette [cm] |
|-------------|----------------------|--------------|--------------|------------------|-------------------|--------------------|---------------------|
| 77.3894.030 | Multi-Safe twin 3000 | 3,0 | Polypropylen | 60 | 960 | 44,5 x 60 x 40 | 120 x 80 x 195 |
| 77.3894.021 | Multi-Safe twin 2100 | 2,1 | Polypropylen | 100 | 1.600 | 44,5 x 60 x 40 | 120 x 80 x 195 |
| 77.3894.018 | Multi-Safe twin 1800 | 1,8 | Polypropylen | 100 | 1.600 | 44,5 x 60 x 40 | 120 x 80 x 195 |

Zubehör twin (siehe S.32)



Bestellinformation

| REF | Artikelbezeichnung | Volumen in l | Material | Stück pro Karton | Stück pro Palette | Abmaße Karton [cm] | Abmaße Palette [cm] |
|-------------|---------------------|--------------|--------------|------------------|-------------------|--------------------|---------------------|
| 77.3894.007 | Multi-Safe twin 700 | 0,7 | Polypropylen | 200 | 3.200 | 40 x 40 x 60 | 120 x 80 x 195 |



Multi-Safe *opti*

Für die Entsorgung von Skalpellern, Kanülen, Einwegspritzen, Schläuchen, Glasbruch und langstieligen Gegenständen (z.B. Pipetten)

- Runde Gefäßform
- Einwurföffnung kann durch Herausbrechen der Klappen stufenweise vergrößert werden (Ausnahme: opti 500 T und 700). Bitte vor der Benutzung herausbrechen!
- Scharniere am Tagesdeckel (Ausnahme opti 500 T)
- Eine Vielzahl an Halterungen bietet die Möglichkeit, die Boxen vielerorts umstoßsicher zu befestigen (siehe Zubehör auf Seite 30)
- Haltegriffe (Ausnahme opti 500 T)
- Opti 500 T wird speziell auf Sprizentabletts benutzt (siehe Seite 31)
- Bei der opti 500 T können abgedrehte Insulin-Pens durch einen Stift im Inneren des Deckels komplett durch den Stern gedrückt werden
- Unterschiedlich große Einwurföffnungen bei den einzelnen Ausführungen
- Seitliche Nuten am Deckel bestätigen visuell den Verschluss (Ausnahme opti 500 T)
- Unterschiedliche Abzieh-/Abdrehvorrichtungen

Die jeweiligen Zertifizierungen der Boxen können Sie der Gesamtübersicht auf Seite 34 entnehmen.

Zubehör für opti (siehe S.32)



Bestellinformation

| REF | Artikelbezeichnung | Volumen in l | Material | Stück pro Karton | Stück pro Palette | Abmaße Karton [cm] | Abmaße Palette [cm] |
|-------------|----------------------|--------------|--------------|------------------|-------------------|--------------------|---------------------|
| 77.3895.030 | Multi-Safe opti 3000 | 3,0 | Polypropylen | 50 | 800 | 43,5 x 29,5 x 40 | 120 x 80 x 195 |
| 77.3895.021 | Multi-Safe opti 2100 | 2,1 | Polypropylen | 80 | 1.280 | 43,5 x 29,5 x 80 | 120 x 80 x 195 |
| 77.3895.017 | Multi-Safe opti 1700 | 1,7 | Polypropylen | 110 | 1.760 | 43,5 x 29,5 x 80 | 120 x 80 x 195 |

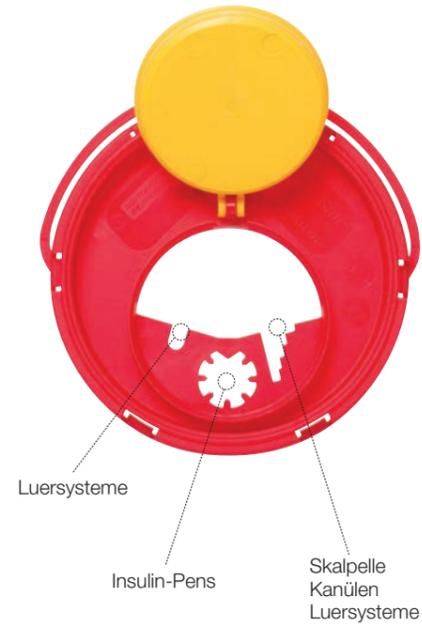
Zubehör für opti (siehe S.32)



- Speziell für Safety-Trays



Safety-Trays siehe Seite 31



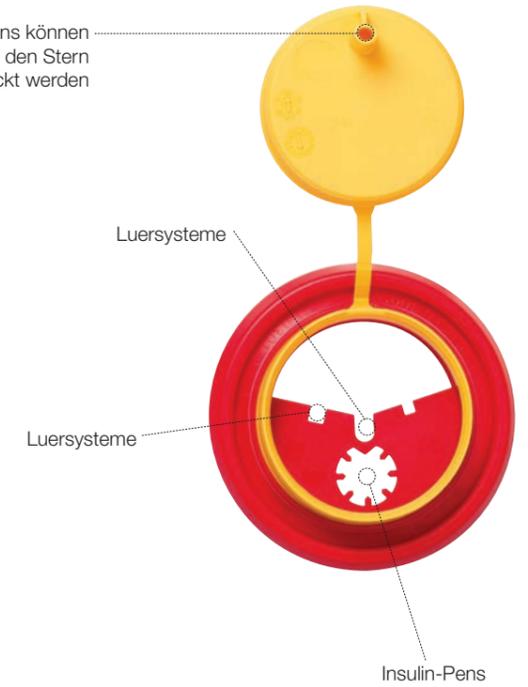
Bestellinformation

| REF | Artikelbezeichnung | Volumen in l | Material | Stück pro Karton | Stück pro Palette | Abmaße Karton [cm] | Abmaße Palette [cm] |
|-------------|---------------------|--------------|--------------|------------------|-------------------|--------------------|---------------------|
| 77.3895.007 | Multi-Safe opti 700 | 0,7 | Polypropylen | 170 | 2.720 | 43,5 x 29,5 x 80 | 120 x 80 x 195 |



- Optimal für Sprizentablets

Abgedrehte Insulin-Pens können mit dem Stift in den Stern gedrückt werden



Bestellinformation

| REF | Artikelbezeichnung | Volumen in l | Material | Stück pro Karton | Stück pro Palette | Abmaße Karton [cm] | Abmaße Palette [cm] |
|-------------|-----------------------|--------------|--------------|------------------|-------------------|--------------------|---------------------|
| 77.3895.005 | Multi-Safe opti 500 T | 0,5 | Polypropylen | 110 | 1.760 | 40 x 29,5 x 80 | 120 x 80 x 195 |

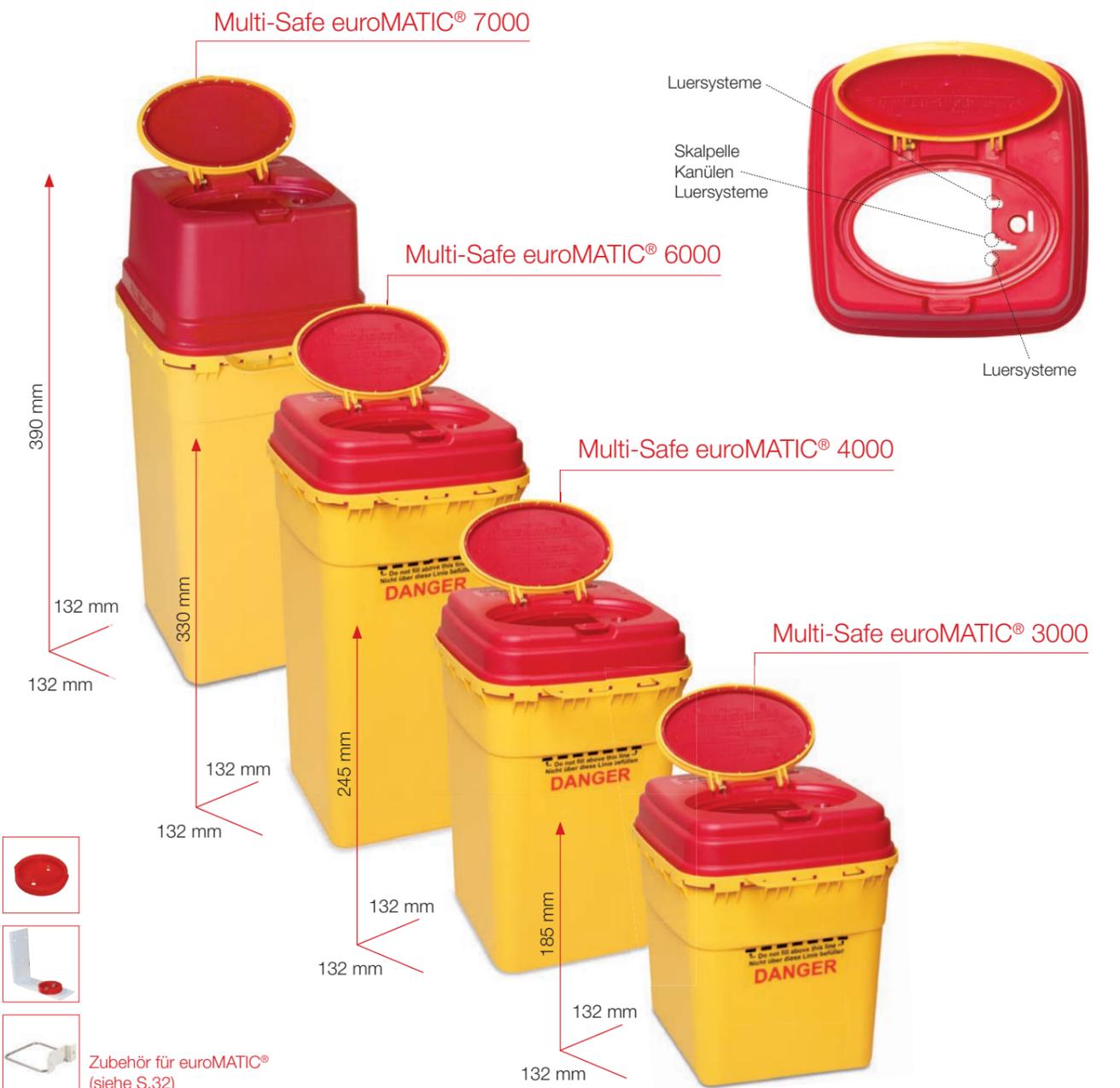


Multi-Safe euroMATIC®

Multi-Safe euroMatic® - Ausgeklügelt und innovativ umgesetzt - Das Premium Modell

- Quadratische Gefäßform
- Robustes Gefäß und Deckel
- Umstoßsichere Befestigung durch Klebeadapter und/oder einer Wandhalterung (siehe Zubehör auf Seite 32)
- Innovativer Tages- und Endverschluss ermöglicht die Einhandbedienung des Deckels (durch Betätigen des roten „Buttons“ klappt der Deckel automatisch auf)
- Durch Scharniere am Tagesdeckel werden Mehrfachöffnungen/-schließungen möglich, der sichere Endverschluss wird durch das Herausklappen des gelben Ringes sichtbar
- Einhandbedienung und große Einwurföffnung ermöglichen schnelle und sichere Entsorgung sperriger Gegenstände
- Seitliche Nuten am oberen Rand bestätigen visuell den Verschluss des Behälters
- Seitlicher Haltegriff
- Unterschiedliche Abzieh-/ Abdrehvorrichtungen

Die jeweiligen Zertifizierungen der Boxen können Sie der Gesamtübersicht auf Seite 34 entnehmen.



Bestellinformation

| REF | Artikelbezeichnung | Volumen in l | Material | Stück pro Karton | Stück pro Palette | Abmaße Karton [cm] | Abmaße Palette [cm] |
|-------------|----------------------------|--------------|--------------|------------------|-------------------|--------------------|---------------------|
| 77.3897.070 | Multi-Safe euroMatic® 7000 | 7,0 | Polypropylen | 37 | 333 | 51 x 39 x 80 | 120 x 80 x 195 |
| 77.3897.060 | Multi-Safe euroMatic® 6000 | 6,0 | Polypropylen | 40 | 360 | 51 x 39 x 80 | 120 x 80 x 195 |
| 77.3897.040 | Multi-Safe euroMatic® 4000 | 4,0 | Polypropylen | 50 | 450 | 51 x 39 x 80 | 120 x 80 x 195 |
| 77.3897.030 | Multi-Safe euroMatic® 3000 | 3,0 | Polypropylen | 55 | 495 | 51 x 39 x 80 | 120 x 80 x 195 |

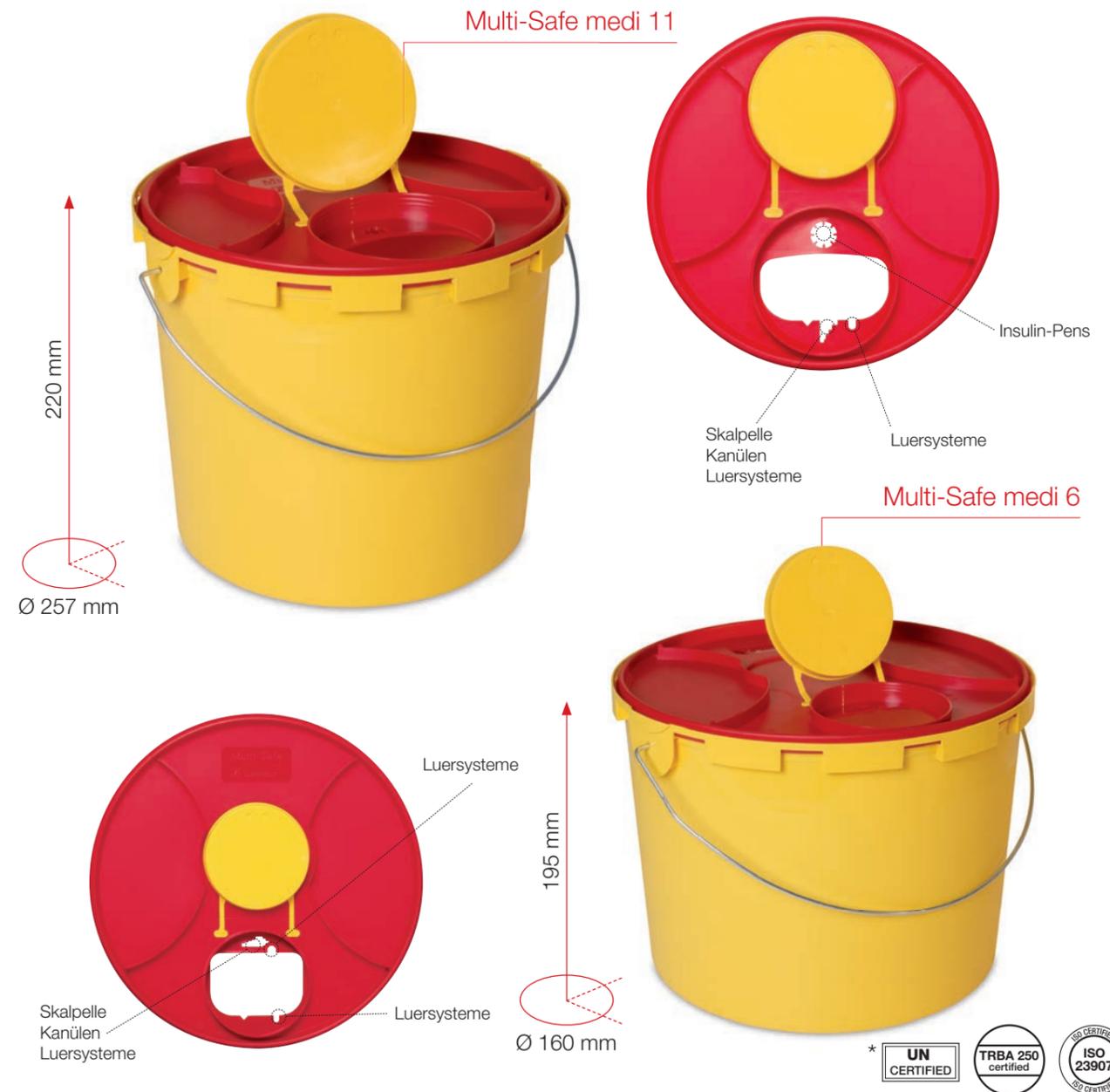


Multi-Safe *medi*

Großvolumige Box mit Bügel und Etikett

- runde Gefäßform
- durch die große runde Stellfläche werden keine zusätzlichen Halterungen benötigt
- unterschiedliche Ausführungen (mit oder ohne Bügel, zusätzliches Etikett)
- Verschlüsse sind so entwickelt worden, dass sie bei Öffnung automatisch nach hinten fallen und die Einwurföffnung frei geben
- seitliche Nuten am oberen Rand bestätigen visuell den Verschluss des Behälters
- unterschiedliche Abzieh-/Abdrehvorrichtungen

Die jeweiligen Zertifizierungen der Boxen können Sie der Gesamtübersicht auf Seite 34 entnehmen.



Bestellinformation

| REF | Artikelbezeichnung | Volumen in l | Material | Stück pro Karton | Stück pro Palette | Abmaße Karton [cm] | Abmaße Palette [cm] |
|-------------|---|--------------|--------------|------------------|-------------------|--------------------|---------------------|
| 77.3898.011 | Multi-Safe medi 11 | 11,0 | Polypropylen | - | 330 | - | 120 x 80 x 195 |
| 77.3898.511 | | | | 14 | 224 | 40 x 40 x 60- | 120 x 80 x 195 |
| 77.3898.111 | Multi-Safe medi 11 mit Bügel | 11,0 | Polypropylen | - | 330 | - | 120 x 80 x 195 |
| 77.3898.006 | Multi-Safe medi 6 | 6,0 | Polypropylen | - | 576 | - | 120 x 80 x 195 |
| 77.3898.506 | | | | 24 | 384 | 40 x 40 x 60 | 120 x 80 x 195 |
| 77.3898.106 | Multi-Safe medi 6 mit Bügel | 6,0 | Polypropylen | - | 576 | - | 120 x 80 x 195 |
| 77.3898.206 | Multi-Safe medi 6 mit Bügel und Etikett | 6,0 | Polypropylen | 24 | 384 | 40 x 40 x 60 | 120 x 80 x 195 |

*UN Prüfung nur medi 6, medi 6 mit Bügel, medi 6 mit Bügel und Etikett

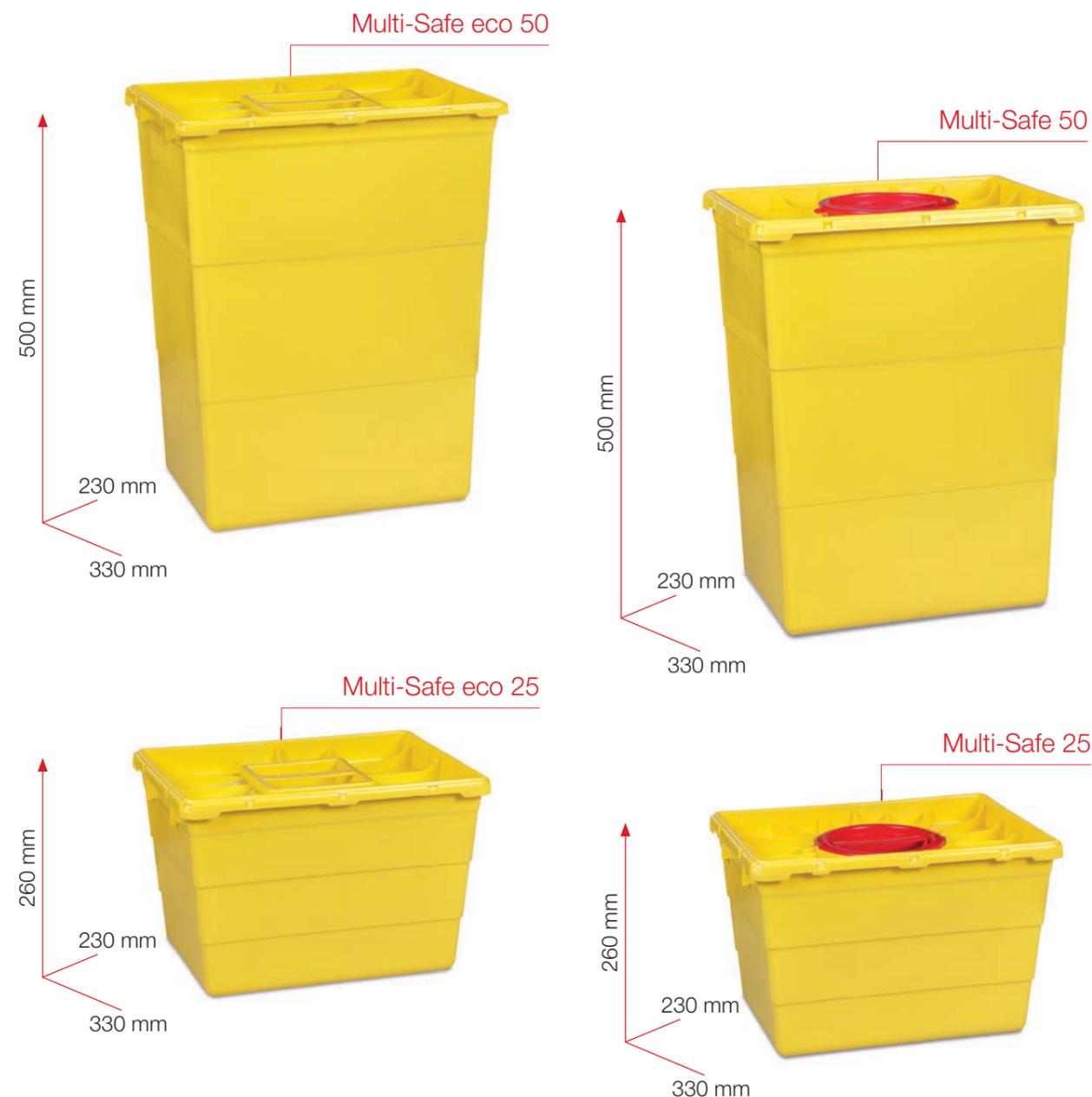


Multi-Safe *eco*

Ein sicherer und stabiler Behälter für die Entsorgung klinischer Abfälle

- Rechteckige Gefäßform
- Durch große Stellfläche wird keine zusätzliche Halterung benötigt
- Unterschiedliche Ausführungen
- Multi-Safe 25 & 50 - Deckel in Deckel System bietet variable Einwurföffnung
- Flüssigkeitsdichter Endverschluss durch die im Deckelrand befestigten Klebestreifen
- Seitliche Nuten am Rand bestätigen visuell den Verschluss des Behälters
- Kann im leeren und gefüllten Zustand gestapelt werden
- Geeignet für onkologische Abfälle, Zytostatika

Die jeweiligen Zertifizierungen der Boxen können Sie der Gesamtübersicht auf Seite 34 entnehmen.



Bestellinformation



| REF | Artikelbezeichnung | Volumen in l | Material | Stück pro Karton | Stück pro Palette | Abmaße Karton [cm] | Abmaße Palette [cm] |
|-------------|--------------------|--------------|--------------|------------------|-------------------|--------------------|---------------------|
| 77.3899.050 | Multi-Safe eco 50 | 50,0 | Polypropylen | - | 125 | - | 120 x 80 x 195 |
| 77.3899.025 | Multi-Safe eco 25 | 25,0 | Polypropylen | - | 160 | - | 120 x 80 x 195 |
| 77.3899.150 | Multi-Safe 50 | 50,0 | Polypropylen | - | 125 | - | 120 x 80 x 195 |
| 77.3899.125 | Multi-Safe 25 | 25,0 | Polypropylen | - | 160 | - | 120 x 80 x 195 |



Multi-Safe *steri*

Multi-Safe steri - Gigantisch, praktisch, sicher, autoklaviert

- Rechteckiges Gefäß
- Durch große Stellfläche keine zusätzlichen Halterungen nötig
- Sicher und stabil für die Entsorgung von infektiösem Abfall
- Autoklavierbar bei 121°C bis 134°C
- Kleiner Deckel schmilzt bei ca 90°C und gibt durch ein Gitter den Autoklaviervorgang frei
- Zur Kennzeichnung von bereits autoklavierten Boxen können die kleinen Deckel nachgekauft werden (77.3888.800 - gelb; andere Farben sind möglich)
- Leichter Transport durch Griffe im Unter- und Oberteil
- Seitliche Nuten am Deckel bestätigen visuell den Verschluss
- Kann im leeren und gefüllten Zustand gestapelt werden

Die jeweiligen Zertifizierungen der Boxen können Sie der Gesamtübersicht auf Seite 34 entnehmen.



Bestellinformation

| REF | Artikelbezeichnung | Volumen in l | Material | Stück pro Karton | Stück pro Palette | Abmaße Karton [cm] | Abmaße Palette [cm] |
|-------------|---------------------|--------------|--------------|------------------|-------------------|--------------------|---------------------|
| 77.3899.060 | Multi-Safe steri 60 | 60,0 | Polypropylen | - | 120 | - | 120 x 80 x 240 |
| 77.3899.035 | Multi-Safe steri 35 | 35,0 | Polypropylen | - | 150 | - | 120 x 80 x 240 |

Kundenspezifische Multi-Safe Entsorgungsbox

- Beachten Sie bitte, dass es möglich ist, die Multi-Safe Entsorgungsboxen ab einer bestimmten Stückzahl auch als Sonderanfertigung zu bestellen (z.B. andere Farben, personalisiertes Etikett, etc.).
- Eine zusätzliche Zertifizierung mit Ihrer Firmenadresse, die sich auf die eigens für Sie erstellte Multi-Safe Entsorgungsbox bezieht, kann zusätzlich angefordert werden.

Sollten Sie diesbezüglich Fragen haben, nehmen Sie bitte Kontakt mit unserer Hotline auf.



Individuelle Sonderanfertigungen
 (ab Mindestbestellmenge)

- andere Farben
- personalisiertes Etikett
- etc.

Safety-Tray – rationalisiertes Arbeiten durch gezielte Bevorratung

- Abgestimmt auf die Anforderungen in der Blutentnahme können Sie sich durch flexible Variationen das Safety-Tray zusammenstellen.
- Achtung: Das abgebildete Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt werden.



| REF | Ausführung | | Stück pro Karton |
|-------------|---|--|------------------|
| 93.1650 | Safety-Tray ohne Einlegeplatte 429 x 283 x 80 mm | | 1/Karton |
| 93.1650.010 | Version I 1 x S-Monovette® Rack D17 mit Griff 2 x Spenderdose mit Deckel 1 x Multi-Safe opti 700 3 x Mehrzweckbecher 1 x Desinfektionsspray | | 1/Karton |
| 93.1650.020 | Version II 2 x Spenderdose mit Deckel 1 x Multi-Safe vario 1500 6 x Mehrzweckbecher 1 x Desinfektionsspray | | 1/Karton |
| 93.1650.030 | Version III 2 x Spenderdose mit Deckel 1 x Multi-Safe opti 700 8 x Mehrzweckbecher 1 x Desinfektionsspray | | 1/Karton |
| 93.1650.040 | Version IV 1 x S-Monovette® Rack D17 mit Griff 2 x Spenderdose mit Deckel 1 x Multi-Safe vario 1500 1 x Mehrzweckbecher 1 x Desinfektionsspray | | 1/Karton |
| 93.1650.050 | Version V 1 x S-Monovette® Rack D17 mit Griff 1 x Spenderdose mit Deckel 1 x Multi-Safe Box twin 1800 4 x Mehrzweckbecher 1 x Desinfektionsspray | | 1/Karton |

Zubehör

| REF | Artikelbezeichnung | Ausführung | Stück pro Karton |
|-------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------|
| 77.3895.007 | Multi-Safe opti 700 | 0,7 l passend für Version I und III | 170/Karton |
| 77.3893.015 | Multi-Safe vario 1500 | 1,5 l passend für Version II und IV | 60/Karton |
| 77.3894.018 | Multi-Safe twin 1800 | 1,8 l passend für Version V | 100/Karton |
| 95.813.001 | Spenderdose | mit Deckel für Safety-Tray | 35/Karton |
| 75.1355.100 | Mehrzweckbecher | 125 ml für Safety-Tray | 1.000/Karton |
| 93.851 | Rack D17 | mit Griff, grau | 12/Karton |
| 93.851.171 | Rack D17 | mit Griff, rot | |
| 93.851.172 | Rack D17 | mit Griff, gelb | |
| 93.851.173 | Rack D17 | mit Griff, grün | |
| 93.851.174 | Rack D17 | mit Griff, blau | |
| 93.851.175 | Rack D17 | mit Griff, orange | |

Für die einfache und sichere Montage der Multi-Safe Sicherheitsbehälter an der Wand, auf dem Tisch oder auf glatten Oberflächen



Bestellinformation

| REF | Artikelbezeichnung | Material | Stück pro Karton | Passend zur Serie |
|------------|--|------------------|------------------|---|
| 95.963 | Wandhalter | Edelstahl | 30 | quick, quick S, twin, opti*, euroMATIC® |
| 95.963.001 | Wandhalter/euroMatic® | Edelstahl | 20 | euroMATIC® |
| 95.963.005 | Befestigungsblech in Verbindung mit Wandhalter 95.963.001 | Edelstahl | 20 | |
| 95.963.006 | Rundrohrhalterung in Verbindung mit Wandhalter 95.963.001 | POM | 10 | |
| 95.963.015 | Wandhalter vario 1500 | Edelstahl | 25 | vario 1500 |
| 95.963.023 | Wandhalter vario 2300 | Edelstahl | 30 | vario 2300 |
| 95.963.003 | Halterung ø 130 mm | Chromnickelstahl | 10 | quick/quick S 1500, 2000, 2500 opti 1700, 2100, 3000 |
| 95.963.004 | Halterung ø 140 mm | Chromnickelstahl | 10 | twin 1800, 2100, 3000, 5000 |
| 95.965.001 | Klebeadapter | Polypropylen | 150 | quick, quick S, twin, opti*, euroMATIC® |
| 95.965.003 | Tischhalter vario | Edelstahl | 1 | vario 1500, 2300 |

*Ausnahme opti 500T

Saugmaterialien (ISO 23907)

Basierend auf der ISO 23907 ist es notwendig, folgende Saugmaterialien in die jeweilige Entsorgungsbox einzulegen, um ein Auslaufen von flüssigen Rückständen zu vermeiden. Dabei ist es wichtig darauf zu achten, dass ausreichend Saugmaterial eingelegt ist, um das gesamte Füllvolumen einer Box abzudecken.



Bestellinformation

| REF | Saugfähigkeit | Mindestbestellmenge | für Multi-Safe |
|---------|-------------------|---------------------|---------------------------------------|
| 78.669 | 16 ml pro Stück | 1.000 | euroMatic®, opti, twin, quick/quick S |
| 78.684 | 8 ml pro Stück | 2.000 | sani, mini |
| 95.1712 | 1200 ml pro Stück | 100 | euroMatic® (6,0 und 7,0 Liter), medi |

Multi-Safe Etikett

Zusätzlich zu den Entsorgungsboxen kann folgendes Etikett bestellt werden:



Bestellinformation

| REF | Artikelbezeichnung | Stück pro Innenkarton | Stück pro Umkarton |
|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| 84.1390.022 | Etikett 70x80 mm | 2000 | 8000 |

| Boxen-Typ | REF | Prüfungen | | |
|-----------------------------------|-------------|-----------|----|-----------|
| | | TRBA 250 | UN | ISO 23907 |
| Multi-Safe sani 200 | 77.3890.002 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Multi-Safe mini 300 | 77.3890.003 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Multi-Safe quick 500 | 77.3891.005 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Multi-Safe quick 1000 | 77.3891.010 | ✓ | - | ✓ |
| Multi-Safe quick 1500 | 77.3891.015 | ✓ | - | ✓ |
| Multi-Safe quick 2000 | 77.3891.020 | ✓ | - | ✓ |
| Multi-Safe quick 2500 | 77.3891.025 | ✓ | - | ✓ |
| Multi-Safe quick S 1500 | 77.3892.015 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Multi-Safe quick S 2000 | 77.3892.020 | ✓ | - | ✓ |
| Multi-Safe quick S 2500 | 77.3892.025 | ✓ | - | ✓ |
| Multi-Safe vario 1500 | 77.3893.015 | ✓ | - | - |
| Multi-Safe vario 2300 | 77.3893.023 | ✓ | - | - |
| Multi-Safe twin 700 | 77.3894.007 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Multi-Safe twin 1800 | 77.3894.018 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Multi-Safe twin 2100 | 77.3894.021 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Multi-Safe twin 3000 | 77.3894.030 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Multi-Safe twin 5000 | 77.3894.050 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Multi-Safe opti 500 T | 77.3895.005 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Multi-Safe opti 700 | 77.3895.007 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Multi-Safe opti 1700 | 77.3895.017 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Multi-Safe opti 2100 | 77.3895.021 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Multi-Safe opti 3000 | 77.3895.030 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Multi-Safe euroMatic® 3000 | 77.3897.030 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Multi-Safe euroMatic® 4000 | 77.3897.040 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Multi-Safe euroMatic® 6000 | 77.3897.060 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Multi-Safe euroMatic® 7000 | 77.3897.070 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Multi-Safe medi 6 | 77.3898.006 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Multi-Safe medi 11 | 77.3898.011 | ✓ | - | ✓ |
| Multi-Safe medi 6 | 77.3898.506 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Multi-Safe medi 6 mit Bügel | 77.3898.106 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Multi-Safe medi 11 mit Bügel | 77.3898.111 | ✓ | - | ✓ |
| Multi-Safe medi 6, Bügel, Etikett | 77.3898.206 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Multi-Safe medi 11 | 77.3898.511 | ✓ | - | ✓ |
| Multi-Safe eco 25 | 77.3899.025 | - | ✓ | - |
| Multi-Safe eco 50 | 77.3899.050 | - | ✓ | - |
| Multi-Safe steri 35 | 77.3899.035 | - | ✓ | - |
| Multi-Safe steri 60 | 77.3899.060 | - | ✓ | - |
| Multi-Safe 25 | 77.3899.125 | - | ✓ | - |
| Multi-Safe 50 | 77.3899.150 | - | ✓ | - |

| Volumen in l | Höhe [mm] | Ø Deckel [mm] | Ø Boden [mm] | Stück pro Karton | Stück pro Palette | Seite |
|--------------|-----------|---------------|--------------|------------------|-------------------|-------|
| 0,2 | 131 | 70 x 46 | 57 x 32 | 110 | 3.300 | 7 |
| 0,3 | 130 | 98 | 79 | 135 | 2.700 | 7 |
| 0,5 | 121 | 98 | 79 | 170 | 2.720 | 10 |
| 1,0 | 212 | 98 | 76 | 100 | 1.600 | 10 |
| 1,5 | 162 | 140 | 107 | 120 | 1.920 | 9 |
| 2,0 | 202 | 140 | 107 | 90 | 1.440 | 9 |
| 2,5 | 252 | 140 | 107 | 50 | 800 | 9 |
| 1,5 | 162 | 140 | 107 | 80 | 1.280 | 11 |
| 2,0 | 202 | 140 | 107 | 65 | 1.040 | 11 |
| 2,5 | 252 | 140 | 107 | 45 | 720 | 11 |
| 1,5 | 120 | 244 x 104 | 210 x 70 | 60 | 960 | 13 |
| 2,3 | 161 | 244 x 104 | 210 x 70 | 45 | 720 | 13 |
| 0,7 | 135 | 98 | 77 | 200 | 3.200 | 17 |
| 1,8 | 162 | 143 | 112 | 100 | 1.600 | 16 |
| 2,1 | 186 | 143 | 112 | 100 | 1.600 | 16 |
| 3,0 | 259 | 143 | 112 | 60 | 960 | 16 |
| 5,0 | 425 | 143 | 112 | 45 | 540 | 15 |
| 0,5 | 164 | 79 | 62 | 110 | 1.760 | 21 |
| 0,7 | 166 | 97 | 78 | 170 | 2.720 | 20 |
| 1,7 | 165 | 143 | 112 | 110 | 1.760 | 19 |
| 2,1 | 197 | 143 | 112 | 80 | 1.280 | 19 |
| 3,0 | 298 | 143 | 112 | 50 | 800 | 19 |
| 3,0 | 185 | 173 x 173 | 132 x 132 | 55 | 495 | 23 |
| 4,0 | 245 | 173 x 173 | 132 x 132 | 50 | 450 | 23 |
| 6,0 | 330 | 173 x 173 | 132 x 132 | 40 | 360 | 23 |
| 7,0 | 390 | 173 x 173 | 132 x 132 | 37 | 333 | 23 |
| 6,0 | 195 | 230 | 190 | - | 576 | 25 |
| 11,0 | 220 | 298 | 257 | - | 330 | 25 |
| 6,0 | 195 | 230 | 190 | 24 | 384 | 25 |
| 6,0 | 195 | 230 | 190 | - | 576 | 25 |
| 11,0 | 220 | 298 | 257 | - | 330 | 25 |
| 6,0 | 195 | 230 | 190 | 24 | 384 | 25 |
| 11,0 | 220 | 298 | 257 | 14 | 224 | 25 |
| 25,0 | 260 | 295 x 395 | 230 x 330 | - | 160 | 27 |
| 50,0 | 500 | 295 x 395 | 230 x 330 | - | 125 | 27 |
| 35,0 | 330 | 393 x 393 | 340 x 340 | - | 150 | 29 |
| 60,0 | 520 | 393 x 393 | 340 x 340 | - | 120 | 29 |
| 25,0 | 260 | 295 x 395 | 230 x 330 | - | 160 | 27 |
| 50,0 | 500 | 295 x 395 | 230 x 330 | - | 125 | 27 |

Sichere Handhabung der Entsorgungsboxen *euroMATIC®*, *steri*, *eco*, *opti*, *twin*

Deckel zentriert auf das Unterteil der Box aufsetzen. Roter Tagesdeckel und Haltegriff zeigen nach vorn.

Durch gleichzeitiges Drücken der gegenüberliegenden Ecken den Deckel mit dem Unterteil verbinden.

Deckel muss rundherum entlang der Deckelkante fest eingedrückt werden, bis dieser hör- und sichtbar einrastet (siehe Kreisausschnitt).

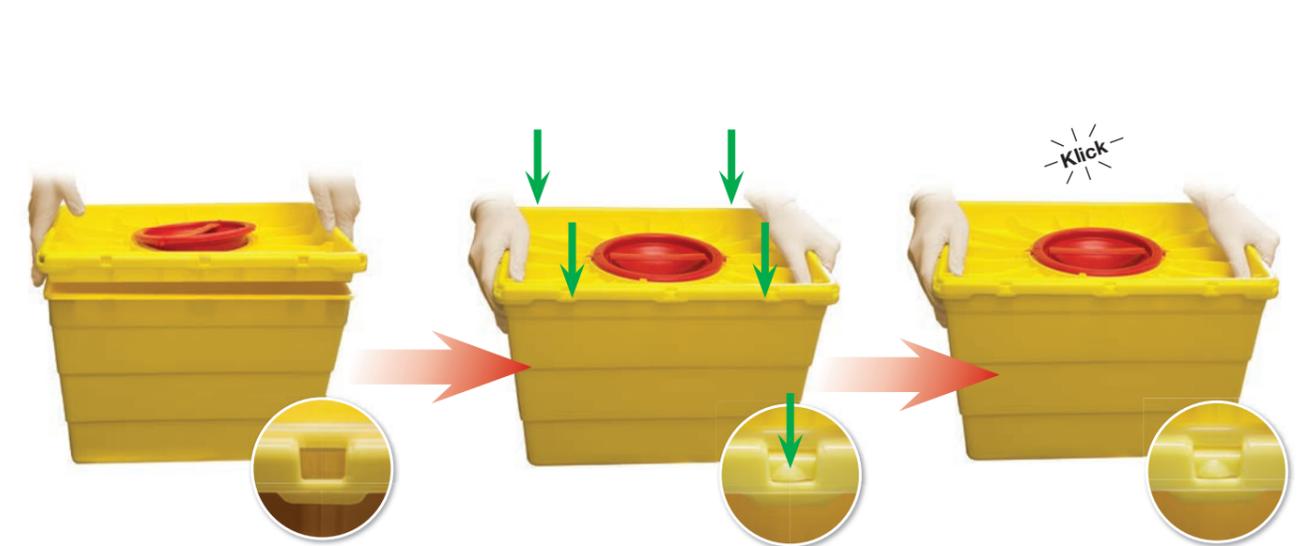


Sichere Handhabung der Entsorgungsboxen *eco*/Deckel in Deckel

Deckel zentriert auf das Unterteil der Box aufsetzen.

Durch gleichzeitiges Drücken auf die gegenüberliegenden Seiten den Deckel mit dem Unterteil verbinden.

Deckel muss rundherum entlang der Deckelkante fest eingedrückt werden, bis dieser hör- und sichtbar einrastet.

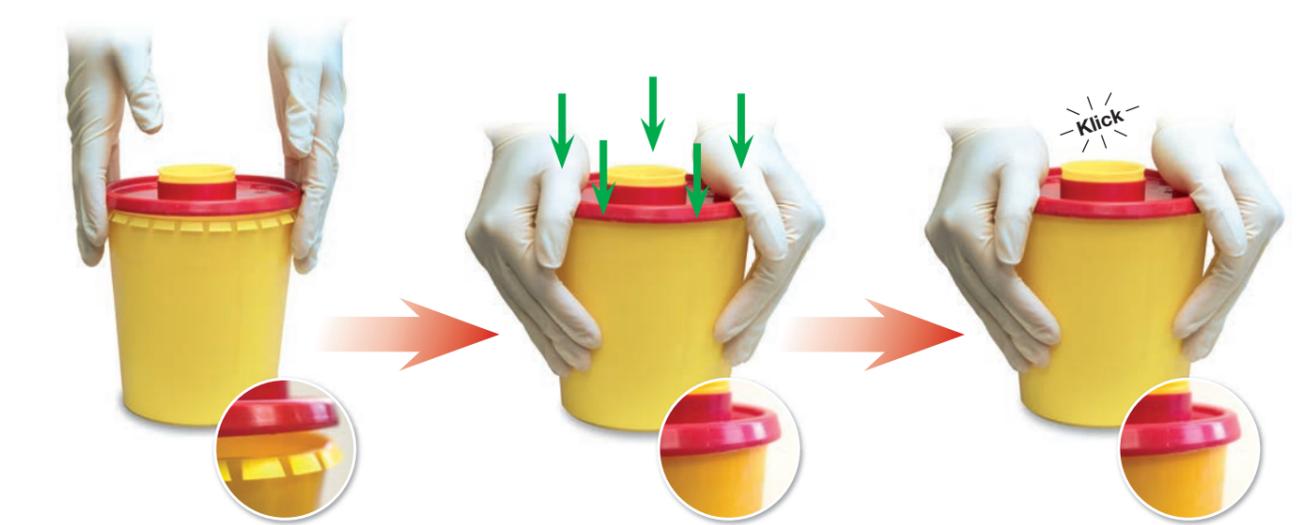


Sichere Handhabung der Entsorgungsboxen *quick & quick S*, *vario*, *opti 500T*, *medi*

Deckel zentriert auf das Unterteil der Box aufsetzen. Gelber Tagesdeckel zeigt nach vorn.

Durch gleichzeitiges Drücken auf die gegenüberliegenden Seiten den Deckel mit dem Unterteil verbinden.

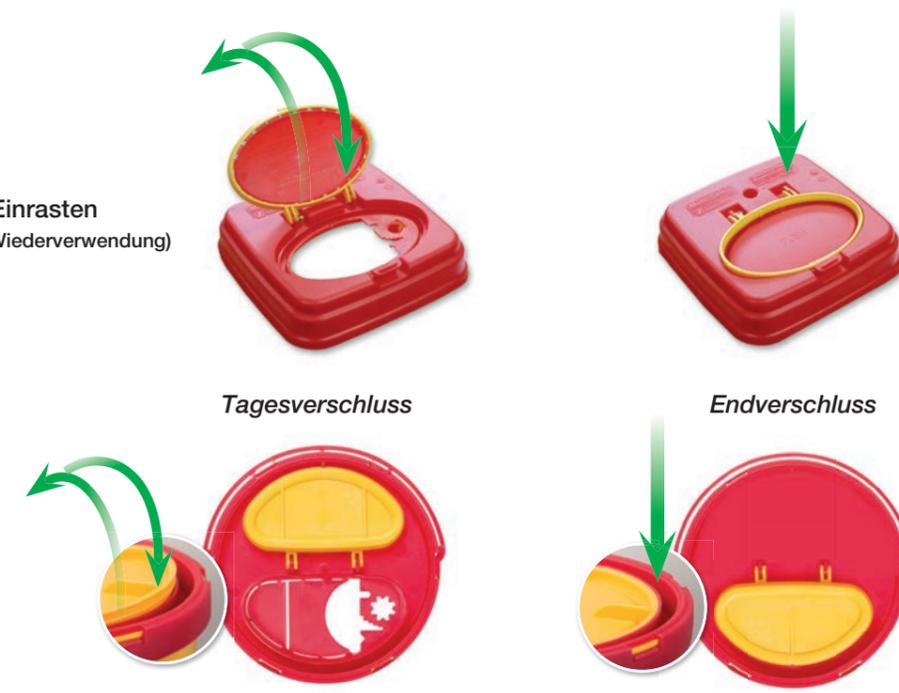
Deckel muss rundherum entlang der Deckelkante fest eingedrückt werden, bis dieser hör- und sichtbar einrastet.



Tagesverschluss / Endverschluss

1 x Einrasten (zur Wiederverwendung)

2 x Einrasten (endgültig verschlossen)



Gebrauchshinweis Multi-Safe

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Entsorgungsbehälter dient ausschließlich zur Entsorgung von spitzen und scharfen Gegenständen wie z.B. Kanülen und Skalpellklingen aus dem medizinischen Bereich.

Sicherheitshinweise

- Nur Boxen in der Größe verwenden, die für die Aufnahme der zu entsorgenden Gegenstände geeignet sind.
- Box außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Der Deckel muss vor Beginn der Befüllung aufgesetzt und eingerastet sein.
- Box mit empfohlenem Klebeadapter durch Aufdrehen verbinden bzw. durch Einhängen im Wandhalter befestigen, um ein Umfallen zu verhindern.
- Den Tagesdeckel nicht zum Eindrücken der zu entsorgenden Gegenstände verwenden.
- Skalpelle müssen mit besonderer Sorgfalt in die Box entsorgt werden. Durch zu hohe Krafteinwirkung beim Einwerfen oder bei Nachfüllen anderer Gegenstände besteht die Gefahr einer Verkantung und Beschädigung der Boxenwandungen oder des Boxenbodens.
- Zu entsorgende Gegenstände nur senkrecht in die Box abwerfen.
- Keine Gegenstände gewaltsam in die Box drücken.
- Keine Flüssigkeiten in die Box einfüllen.
- Box nicht über die Füll-Linie befüllen (Verletzungsgefahr!).
- Nicht mit der Hand oder in sonstiger Weise in die Box fassen (Verletzungsgefahr!).
- Box nicht herunterwerfen. Box nicht schütteln. Box nicht fallenlassen.
- Vor Verschluss der Box sicherstellen, dass keine Gegenstände aus der Öffnung ragen.
- Box nur mit den Händen und nicht gewaltsam schließen.
- Box beim Endverschluss nicht gegen den eigenen Körper (z.B. Brust) drücken.
- Befüllte Box nicht von außen zusammendrücken.
- Tragegriff benutzen.
- Vor der Entsorgung der Box genau prüfen, dass der Deckel fest verschlossen ist.



ISO 23907

Soll die Box konform dieser Richtlinie benutzt werden, muss eine der Saugelagen von Seite 33 eingelegt werden.

Thema Entsorgung und Umwelt

- ✓ Bei der Entsorgung verhalten sich die Kunststoffe unserer Produkte umweltneutral.
- ✓ Die Kunststoffe können bedenkenlos auf Deponien gelagert werden, da sie keine schädlichen Stoffe an Luft, Boden oder Wasser abgeben.
- ✓ Bei der Entsorgung in Müllverbrennungsanlagen sind die Kunststoffe PS, PP, PC und PE wertvolle Energieträger zur Aufrechterhaltung der Feuerraumtemperatur, je mehr Kunststoffe im Müll, desto weniger Heizöleinsatz. Durch die Verbrennung dieser Kunststoffe entstehen keine schädlichen Emissionen.

| | Polystyrol | Polypropylen | Polycarbonat | Polyethylen |
|--|---|--|--|--|
| Kurzzeichen | PS | PP | PC | HD-PE High Density LD-PE Low Density |
| Optische Eigenschaften | transparent, glänzende Oberfläche 90% Lichtdurchlässigkeit (bei 400-800 nm) | transluzent, glänzende Oberfläche | transparent, 88% Lichtdurchlässigkeit (bei 400-800 nm) | transluzent bis opak, wachsartige Oberfläche |
| Allgemeine mechanische Eigenschaften | geringe Reißdehnung und Wärmefestigkeit, sehr gute elektrische Isoliereigenschaften, für hohe Zentrifugalbeschleunigungen nicht geeignet | hohe Bruchfestigkeit, spannungsrißunempfindlich, formbeständig, hohe Steifigkeit | sehr gute mechanische, optische, elektrische und thermische Eigenschaften, autoklavierbar, sterilisierbar | Zugfestigkeit und Oberflächenhärte relativ niedrig, hohe Zähigkeit, weich bis steif, spannungsrißempfindlich, wasserabstoßend |
| Autoklavierbarkeit | nicht geeignet | Produkte aus PP können bis 121°C ohne nennenswerte Einbußen der mechanischen Eigenschaften autoklaviert werden. Ob andere Produkteigenschaften in Hinblick auf die gewünschte Anwendung beeinflusst werden obliegt der Überprüfung des Anwenders. | Produkte aus PC können bis 121°C ohne nennenswerte Einbußen der mechanischen Eigenschaften autoklaviert werden. Ob andere Produkteigenschaften in Hinblick auf die gewünschte Anwendung beeinflusst werden obliegt der Überprüfung des Anwenders. | nicht geeignet |
| Max. Dauergebrauchstemperatur*1 | 60 - 70°C | 100 - 110°C | 115 - 125°C | HD-PE 70 - 80°C LD-PE 60 - 75°C |
| Kurzzeitige Höchstgebrauchstemperatur*1 | 75 - 80°C | 120 - 140°C | 125 - 140°C | HD-PE 90 - 120°C LD-PE 80 - 90°C |
| Einsatz im Minustemperaturbereich*2 | eher ungeeignet | bedingt geeignet*1 | bis -80°C | bedingt geeignet*1 |
| Dichte g/cm³ | 1,05 | 0,90 | 1,19 | HD-PE 0,95 LD-PE 0,92 |
| Brennbarkeit | brennbar | brennbar | brennbar | brennbar |
| Entzündungstemperatur*1 | 300 - 400°C | 300 - 360°C | 380 - 450°C | 350 - 360°C |
| Feuchtigkeitsaufnahme | < 0,1% | < 0,1% | 0,1 - 0,3% | < 0,1% |
| Allgemeine chemische Beständigkeit | PS ist beständig gegen Salzlösungen, Laugen, nichtoxidierende Säuren sowie Alkalien und Alkohole. Benzin, etherische Öle, stark oxidierende Agenzien und Aromastoffe greifen PS unter Bildung von Spannungsrissen an. | PP ist beständig gegenüber wässrigen Lösungen von anorganischen Salzen, Säuren, Alkalien und gegenüber organischen Lösungsmitteln bis 60°C. Auch Alkohole, Ester und Ketone greifen PP nicht an. Aromatische und halogenierte Kohlenwasserstoffe, oxidierende Substanzen wie konzentrierte Salpetersäure und bei höheren Temperaturen Fette, Öle und Wachse quellen PP an. | PC ist beständig gegenüber höheren Konzentrationen von Mineralsäuren, vielen organischen Säuren (z.B. Kohlensäure, Ölsäure und Zitronensäure), Oxidantien, Reduktionsmitteln, neutralen und sauren Salzlösungen, einer Reihe von Fetten und Ölen, gesättigten, aliphatischen und zykoaliphatischen Kohlenwasserstoffen und Alkoholen mit Ausnahme von Methanol. Laugen, Ammoniakgas sowie dessen lösliche Form und Amine greifen PC an. PC ist löslich in einer Reihe von industriellen Lösungsmitteln. Andere organische Verbindungen wie Benzol, Aceton und Kohlenstoff-tetrachlorid führen eventuell zur Ausdehnung oder zum Anquellen. | PE weist eine hohe Beständigkeit gegen Chemikalien auf. Die Chemikalienbeständigkeit von HD-PE ist generell höher als von LD-PE. Wässrige Säuren, Laugen, Alkohol, Öl sowie Wasser und Salzlösungen greifen PE nicht an. Konzentrierte, oxidierende Säuren wie Salpetersäure und Halogene wirken zersetzend. |
| Entsorgung | PS ist eine reine Kohlenwasserstoffverbindung und daher umweltneutral bei der Entsorgung. Bei der geregelten Verbrennung entstehen keine schädlichen Substanzen. | PP ist eine reine Kohlenwasserstoffverbindung und daher umweltneutral bei der Entsorgung. Bei der geregelten Verbrennung entstehen keine schädlichen Substanzen. | PC ist eine reine Kohlenwasserstoffverbindung und daher umweltneutral bei der Entsorgung. Bei der geregelten Verbrennung entstehen keine schädlichen Substanzen. | PE ist eine reine Kohlenwasserstoffverbindung und daher umweltneutral bei der Entsorgung. Bei der geregelten Verbrennung entstehen keine schädlichen Substanzen. |

*1 Die Eignung ist abhängig vom jeweils eingesetzten Kunststofftyp und der Art der Belastung.

*2 Achtung: Die Kunststoffe werden bei Minustemperaturen spröder. Ein Einsatz von Produkten im Minustemperaturbereich sollte bei der entsprechenden Applikation vorher ausgetestet werden. Diese Angaben sollen als Richtlinie dienen und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

*Wenn Sie Fragen haben:
Wir helfen Ihnen gerne weiter!*

*Besuchen Sie auch unsere Internetseite:
www.sarstedt.com*

