



SyriSET®™ = Spritze + Filter + Nadel

COMPET MEDICAL AG / www.competmedical.com

1. ALLGEMEINES

Compet Medical AGs Philosophie ist: Drogeninjektion nur mit Filter.

Beim Drogenkonsum sind die hygienischen Bedingungen einer der wichtigsten Faktoren. Um das Risiko einer Übertragung von ansteckenden Krankheiten zu reduzieren, hat die COMPET MEDICAL AG das SyriSET®™ entwickelt. Dieses Spritzbesteck besteht aus einer Spritze, einem Filter sowie einer Nadel und ist in diversen Kombinationen erhältlich.

SyriFILT®™ wird zur Aufbereitung / Filtrierung von Drogenlösungen benutzt, um nicht aufgelöstes Material, insbesondere gröbere Beimengungen, möglichst von der Injektionslösung fernzuhalten! Einfache hygienische und sicherere Anwendung ist garantiert.

SyriSET®™

- Ein SyriFILT®™ wird auf eine 3-teilige Einwegspritze (1 ml, 2 ml oder 5 ml) aufgesetzt und eine Nadel beigelegt. Die drei Produkte werden zusammen in Blister verpackt.
- Das Set wird nach dem EO (Ethylenoxid) Verfahren sterilisiert und unter der Marke SyriSET®™ vertrieben.
- Der Inhalt des SyriSET®™ trägt zur Sicherheit beim intravenösen Drogenkonsum bei durch die Kombination von drei sterilen Einwegprodukten.
- Höhere Sicherheit durch einen bereits auf die Spritze aufgesetzten Filter oder eine in die Kanüle integrierte Filterscheibe (SyriFILT®™ PIC).
- Sicherer für den Anwender.
- Leichtere Handhabung - mit nur wenigen Handgriffen ist eine sicherere Injektion möglich
- SyriSET®™ ist ein Medizinprodukt, welches speziell für den intravenösen Drogenkonsum entwickelt wurde mit CE Kennzeichnung.
- Umweltfreundlichere und weniger Verpackung.

2. SyriSET®™ - PRODUKTE

2.1.1 EINWEG-SPRITZEN, Luer-Slip

- Der Spritzenzylinder aus Polypropylen ist hochtransparent und sehr stabil.
- Der Kolbenstopfen ist aus synthetischem Kautschuk, latexfrei und mit doppeltem Dichtungsring. Er sorgt für Leichtgängigkeit und für einen sicheren Kolbenstopp.
- Die Spritzen sind ETO-sterilisiert und werden automatisiert geprüft.
- ISO/DIS 7886-1
- CE 0197



Luer-Slip

Doppelter Dichtungsring

COMPET MEDICAL AG

Niederlassung BRD: Max-Stromeyer-Str. 170, D-78467 Konstanz, E-Mail: info@competmedical.com, Tel. +49 7531 361 07 90, Fax +49 7531 361 07 91

Hauptsitz: Kalchthorenstr. 4, CH-8598 Bottighofen, E-Mail: info@competmedical.com, Tel. +41 71 680 00 60
www.competmedical.com



SyriSET®™ = Spritze + Filter + Nadel

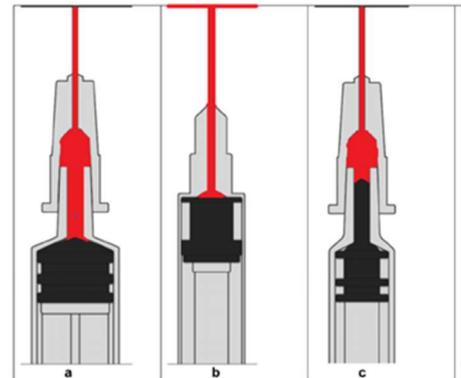
2.1.2 EINWEG-SPRITZEN, Luer-Slip mit Spardorn LDS

In Laborversuchen, die den intravenösen Drogenkonsum simulierten wurde festgestellt, dass in unterschiedlichen Arten von Spritzen unterschiedliche Mengen von Blutrückstand nach dem Konsum zurückbleiben. Während so genannte Low Dead Space Spritzen (LDS), also Spritzen die nur einen geringen „toten Raum“ haben, im Durchschnitt weniger als 2 Mikroliter Blut nach dem Konsum enthalten, weisen Spritzen mit einem größeren „toten Raum“, also High Dead Space Spritzen (HDS), Rückstände von 84 Mikroliter Blut nach dem Konsum auf.

Dies bedeutet, dass Drogenkonsumenten, die die HDS-Spritze von einem HIV- oder HCV-positiven Drogengebraucher benutzen, ein deutlich höheres Risiko der Übertragung von HIV oder Hepatitis haben.



1 ml Spritze mit LDS-Kolben
(Spardorn reduziert das Restvolumen)



Querschnittsansicht zur Veranschaulichung des Totraums LDS

- a) Standardspritze mit aufgesteckter Nadel (HDS)
- b) Spritze mit eingeklebter Nadel (LDS) (SyriPRICK®™ FIX)
- c) Spritze mit Sparkolben und aufgesetzter Nadel (LDS) SyriPRICK®™ SOLO

2.1.3 EINWEG-SPRITZEN, Luer-LOCK

Spritzen mit Luer-Lock Ansatz

Bei der Luer-Lock Verbindung hat der männliche Kegel ein Innengewinde zur Verriegelung der Verbindung zwischen Spritze und Kanüle. Damit kann die Verbindung gegen versehentliches Lösen gesichert werden. Sie schließt und öffnet mit einer halben Drehung.



Luer-Lock

COMPET MEDICAL AG

Niederlassung BRD: Max-Stromeyer-Str. 170, D-78467 Konstanz, E-Mail: info@competmedical.com, Tel. +49 7531 361 07 90, Fax +49 7531 361 07 91

Hauptsitz: Kalchthorenstr. 4, CH-8598 Bottighofen, E-Mail: info@competmedical.com, Tel. +41 71 680 00 60
www.competmedical.com



SyriSET®™ = Spritze + Filter + Nadel

COMPET MEDICAL AG / www.competmedical.com

2. SyriSET®™-PRODUKTE

2.2. KANÜLEN



- All unsere Kanülen entsprechen dem neuesten Stand der Injektionstechnik.
- Die Kanülen werden aus nicht rostendem Chrom-Nickel-Stahl gefertigt.
- Das Kanülen-Gehäuse wird aus Polypolypropylen hergestellt. Dieser transparente Kunststoff-Ansatz ist farbcodiert nach ISO 6009.
- Unsere angebotenen Kanülen sind von höchster Qualität und unterliegen einer systematischen Prüfung.
- Fertigung nach ISO 7864.

2. SyriSET®™-PRODUKTE

2.3. Filter

Der Zweck von Filtern

- Straßendrogen sind regelmäßig mit Zusatzstoffen (Streckmitteln) kontaminiert. Ein steriler Einmalfilter eliminiert diese Verunreinigungen weitgehend.
- Die Anwendung eines Filters kann weitere Gesundheitsschäden wie beispielsweise Abszesse, Phlebitis, Embolie, Ödeme, Lungenkomplikationen etc. vermeiden.

Alle Einmalfilter sind einzeln EO (Ethylenoxid) sterilisiert, in Blister verpackt. Alle Filter sind Medizinprodukte, welche speziell für den intravenösen Drogenkonsum entwickelt wurden und CE0197 gekennzeichnet sind. Sie sind für den einmaligen Gebrauch bestimmt.

Die Filtertechnologie der COMPET MEDICAL AG garantiert eine Sicherheit, die von Zigarettenfiltern, Taschentüchern, Wollkugelchen, Wattestäbchen etc. aufgrund mangelnder Hygiene und fehlender Filtereigenschaften nicht erreicht wird. Nicht industriell hergestellte Filter liefern kein reproduzierbares Filterergebnis wie unsere Filter aus der Reihe SyriFILT®™. Zellstoff-Filter können abfasern und können in die Blutbahn gelangen.

Wirksamkeit

Die Entwicklung des Filters wurde in Zusammenarbeit mit dem auf chemische Analysen spezialisierten Labor (Delta Lab) in Rotterdam realisiert. Dieses Labor macht im Auftrag des niederländischen Gesundheitsdepartement "drug monitoring" Tests zur Risiko-Erkennung von Drogensubstanzen.

Mit Hilfe von Gaschromatographie wurden umfangreiche Tests durchgeführt, mit dem Ziel, einen sehr hohen Anteil an unlöslichen Verunreinigungen aus der Injektionslösung zu eliminieren. Hierbei musste ein Mittelwert gefunden werden, der so definiert wurde, dass ca. 93 % aller Partikel über 10 µm im Filter hängen bleiben. (Vgl. Info Delta Lab)

COMPET MEDICAL AG

Niederlassung BRD: Max-Stromeyer-Str. 170, D-78467 Konstanz, E-Mail: info@competmedical.com, Tel. +49 7531 361 07 90,
Fax +49 7531 361 07 91

Hauptsitz: Kalchthorenstr. 4, CH-8598 Bottighofen, E-Mail: info@competmedical.com, Tel. +41 71 680 00 60
www.competmedical.com

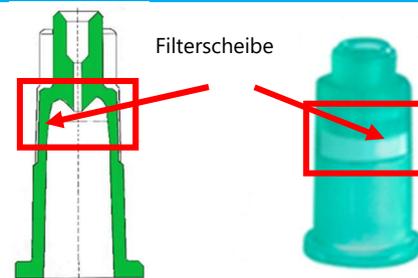


SyriSET®™ = Spritze + Filter + Nadel

3. SyriSET®™ STANDARD (Filterscheibe)

SyriFILT®™ STANDARD

- Der SyriFILT®™ STANDARD (Aspirationsfilter) ist ein genormter Luer-Hub, mit eingesetzter Filterscheibe.
- Das Filtermaterial ist eine Filterscheibe aus gesintertem, ultrahochmolekularem Polyethylen (Ultra-High-Molecular-Weight Polyethylene, UHMWPE) und weist eine Porengröße von 10-20 µm auf. Es ist hydrophil (wasserbindend), mit einer sehr guten Durchflussrate und einem mittleren Rückhaltevermögen (Porosität).



Norm-Luer Konus mit Filterscheibe
Luer-Slip und Luer-Lock

Ein SyriSET®™ STANDARD enthält:

- 1x 1 ml (3-teilig, LDS) oder 2 ml (3-teilig) SyriPRICK®™ SOLO Einweg-Spritze.
- 1x SyriFILT®™ STANDARD aufgesetzt.
- 1x beigelegte Kanüle.



2 ml SyriSET®™ STANDARD
2 ml SyriPRICK®™ SOLO
SyriFILT®™ STANDARD aufgesetzt
Nadel beigelegt

Besonderer Nutzen des SyriSET®™ STANDARD:

- Ein wesentlicher Vorteil des bekannten SyriSET®™ STANDARD ist:
 1. Lösung aufziehen
 2. Filter abziehen
 3. Nadel aufsetzen
 4. Lösung injizieren
 5. Sicher entsorgen
- So wird sowohl die Injektion als auch die Entsorgung sicherer.



1 ml SyriSET®™ STANDARD
1 ml SyriPRICK®™ SOLO (LDS &
3-teilig)
SyriFILT®™ STANDARD aufgesetzt
Nadel beigelegt

Varianten:

SyriSET®™ STANDARD kann mit farbigem Kolben (blau, pink oder weiß), gewünschtem Spritzenvolumen (1 ml oder 2 ml) und gewünschter Kanülengröße bestellt werden. Vorrätig sind die Standardgrößen:

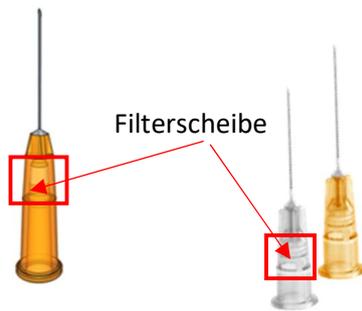
- 1 ml SyriSET®™ STANDARD, BRAUN
- 1 ml SyriSET®™ STANDARD, ORANGE
- 2 ml SyriSET®™ STANDARD, BRAUN
- 2 ml SyriSET®™ STANDARD, ORANGE

(Vgl. auch den Konfigurator mit dem Sie individuell ein Set zusammenstellen können unter www.competmedical.com).



SyriSET®™ = Spritze + Filter + Nadel

4. SyriSET®™ PIC (Filterscheibe)



SyriFILT®™ PIC

Für Luer-Slip und Luer-Lock



SyriSET®™ PIC

2 ml Einweg-Spritze, Luer-Lock,
SyriFILT®™ PIC beigelegt



SyriSET®™ PIC

1 ml Einweg-Spritze, LDS, 3-teilig, Luer-Lock,
SyriFILT®™ PIC beigelegt

SyriFILT®™ PIC (Filterscheibe)

- Beim SyriFILT®™ PIC (Ausstoß-Filter) wird dieselbe Filterscheibe wie beim SyriFILT®™ STANDARD direkt in den Luer Hub der Einmalkanüle eingesetzt. Die Filtereigenschaften sind identisch.
- Dieser Artikel wird in den Standardgrößen 23G - 27G auf Bestellung hergestellt.
- Um einen festen Halt des SyriFILT®™ PIC sicherzustellen, empfiehlt die Compet Medical AG eine Spritze mit Luer-Lock Anschluss.

Ein SyriSET®™ PIC enthält:

- 1x 1 ml (LDS) oder 2 ml SyriPRICK®™ SOLO 3-teilig.
- 1x SyriFILT®™ PIC beigelegt.

Besonderer Nutzen des SyriSET®™ PIC:

- Einfachere Handhabung: Mit nur einem Handgriff lassen sich Filter und Kanüle auf die Spritze aufstecken.
Vorgehensweise:
 1. Lösung aufziehen
 2. Nadel aufstecken
 3. Lösung injizieren
 4. Spritzbesteck sicher entsorgen
- Somit entfällt der Handlungsschritt Aspiration durch den Filter.
- Der SyriSET®™ PIC ist einfacher und anwenderorientierter im Gebrauch.
- Der Filter verstopft nach einmaligem Gebrauch und kann nicht wiederverwendet werden.
- Dieser Filtertyp produziert weniger Abfall (keine zusätzliche Verpackung für den Filter).



SyriSET®™ = Spritze + Filter + Nadel

COMPET MEDICAL AG / www.competmedica.com

5. SyriSET®™ PIC SAFE (Filterscheibe)

SyriFILT®™ PIC SAFE (Filterscheibe)

- Beim **SyriFILT®™ PIC SAFE** (Ausstoß-Filter) wird dieselbe Filterscheibe wie beim SyriFILT®™ STANDARD direkt in den Luer Hub der Einmal-Sicherheitskanüle eingesetzt. Die Filtereigenschaften sind identisch.
- Dieser Artikel wird in den Standardgrößen 23G - 27G auf Bestellung hergestellt.
- Um einen festen Halt des SyriFILT®™ PIC SAFE sicherzustellen, empfiehlt die Compet Medical AG eine Spritze mit Luer-Lock Anschluss.



SyriFILT®™ PIC SAFE (Filterscheibe)
Luer-Slip und Luer-Lock
Kanüle liegt in der gebrauchten Schutzhülle

Ein SyriSET®™ PIC SAFE enthält:

- 1x 1 ml (LDS) oder 2 ml SyriPRICK®™ SOLO 3-teilig.
- 1x SyriFILT®™ PIC SAFE beigelegt.

Nutzen des SyriSET®™ PIC SAFE:

- Einfachere Handhabung: Mit nur einem Handgriff lassen sich Filter und Kanüle auf die Spritze aufstecken. Vorgehensweise:
 1. Lösung aufziehen
 2. Nadel aufstecken
 3. Lösung injizieren
 4. Spritzbesteck sicher entsorgen
- Somit entfällt der Handlungsschritt Aspiration durch den Filter.
- Die Aktivierung nach der Injektion reduziert das Risiko mit der benutzten Nadel in Kontakt zu kommen.
- Reduktion des Risikos von Nadelstichverletzungen
- Bleibt sicher auch nach der Entsorgung
- Das SyriSET®™ PIC SAFE ist einfacher und anwenderorientierter in der Praxis.
- Der Filter verstopft nach einmaligem Gebrauch und kann nicht wiederverwendet werden.
- Dieser Filtertyp produziert weniger Abfall (keine zusätzliche Verpackung für den Filter).



SyriSET®™ PIC SAFE (Filterscheibe)



SyriSET®™ PIC SAFE (Filterscheibe)
SyriFILT®™ PIC SAFE in der Schutzhülle

COMPET MEDICAL AG

Niederlassung BRD: Max-Stromeyer-Str. 170, D-78467 Konstanz, E-Mail: info@competmedical.com, Tel. +49 7531 361 07 90,
Fax +49 7531 361 07 91

Hauptsitz: Kalchthorenstr. 4, CH-8598 Bottighofen, E-Mail: info@competmedical.com, Tel. +41 71 680 00 60
www.competmedical.com



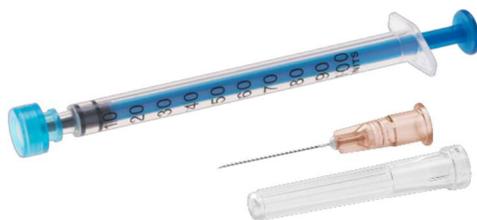
SyriSET®™ = Spritze + Filter + Nadel

COMPET MEDICAL AG / www.competmedical.com

6. SyriSET®™ SHORT (Filtermembran)



SyriFILT™ SHORT
Filtermembran, Ø 10 mm,
(Luer-Slip und Luer-Lock)



SyriSET®™ SHORT
1 ml Einweg-Spritze LDS, 3-teilig
SyriFILT®™ SHORT aufgesetzt
Nadel beigelegt

SyriFILT®™ SHORT (Filtermembran)

- Das Filtermaterial ist eine Faservlies-Membran aus Polypropylen und hat einen Durchmesser von 10 mm.
- Die Membran wird in das Filtergehäuse eingeklebt.

Ein SyriSET®™ SHORT enthält:

- 1x 1 ml (LDS) oder 2 ml SyriPRICK®™ SOLO 3-teilig.
- 1x SyriFILT®™ SHORT aufgesetzt.
- 1x Nadel beigelegt.

Besonderer Nutzen des SyriSET®™ SHORT:

- Der Filter ist extra kurz. Der SyriFILT®™ SHORT wurde speziell für Präventions-Sets in der Größe einer Zigarettenschmuckdose (Marlboro 100) LxBxH: 100 x 60 x 22 mm) und für den Automatenvertrieb entwickelt.
- Bei dieser Technologie / Lösung wird die Spritze mit aufgesetztem
 - **SyriFILT®™ SHORT** um 1,2 mm länger.
 - **SyriFILT®™ STANDARD** um 7 mm länger.
- Seine einfache Handhabung:
 1. Lösung aufziehen
 2. Filter abziehen
 3. Nadel aufsetzen
 4. Lösung injizieren
 5. Sicher entsorgen.
- So wird sowohl die Injektion als auch die Entsorgung sicherer.

COMPET MEDICAL AG

Niederlassung BRD: Max-Stromeyer-Str. 170, D-78467 Konstanz, E-Mail: info@competmedical.com, Tel. +49 7531 361 07 90,
Fax +49 7531 361 07 91

Hauptsitz: Kalchthorenstr. 4, CH-8598 Bottighofen, E-Mail: info@competmedical.com, Tel. +41 71 680 00 60
www.competmedical.com



SyriSET®™ = Spritze + Filter + Nadel

COMPET MEDICAL AG / www.competmedical.com

7. SyriSET®™ TOP

SyriFILT®™ TOP

- Filtermembrane aus PVDF/L oder PTFE/L, Porengröße 0,22 µm, erhältlich mit 13 mm Ø oder 25 mm Ø.
- Es handelt sich um einen Hochleistungsfilter, da die benetzte Oberfläche größer ist.

Ein SyriSET®™ TOP enthält:

- SyriPRICK®™ SOLO 1 ml (LDS), 2,5 ml, 5 ml oder 10 ml Einweg-Spritze (3-teilig).
- SyriFILT®™ TOP aufgesetzt.
- Beigelegte Nadel.

Besonderer Nutzen des SyriSET®™ TOP

- Diese Filter haben sehr viel bessere Filtereigenschaften: Sie sind in der Lage Bakterien zu filtern, allerdings keine Viren!
- Mit dem **SyriSET®™ TOP** besteht die Möglichkeit beispielsweise gefährliche, durch Bakterien verursachte Abszesse zu vermeiden.



SyriFILT®™ TOP- Varianten (Luer-Slip und Luer-Lock):



SyriFILT®™ TOP
SFTO2522L
Hochleistungsfilter, Ø 25 mm,
Filtermembran (PVDF/,
Porengröße 0,22 µ)



SyriFILT®™ TOP
SFTO1322L
Hochleistungsfilter, Ø 13 mm,
Filtermembran (PVDF/L,
Porengröße 0,22 µ)



SyriFILT®™ TOP
SFTO2522R
Hochleistungsfilter, Ø 25 mm,
Filtermembran (PTFE/L,
Porengröße 0,22 µ)



SyriFILT®™ TOP
SFTO1322R
Hochleistungsfilter, Ø 13 mm,
Filtermembran (PTFE/L,
Porengröße 0,22 µ)



SyriFILT®™ TOP
SFTO2522W
Hochleistungsfilter, Ø 25 mm,
Filtermembran (PTFE/L,
Porengröße 0,22 µ)



SyriFILT®™ TOP
SFTO1322W
Hochleistungsfilter, Ø 13 mm,
Filtermembran (PTFE/L,
Porengröße, 0,22 µ)



SyriSET®™ TOP
5 ml Einweg-Spritze, 3-teilig
SyriFILT®™ TOP aufgesetzt
Nadel beigelegt

COMPET MEDICAL AG

Niederlassung BRD: Max-Stromeyer-Str. 170, D-78467 Konstanz, E-Mail: info@competmedical.com, Tel. +49 7531 361 07 90,
Fax +49 7531 361 07 91

Hauptsitz: Kalchthorenstr. 4, CH-8598 Bottighofen, E-Mail: info@competmedical.com, Tel. +41 71 680 00 60
www.competmedical.com