

Catalogo prodotti

Per cromatografia

**2022** edizione 1

# Sommario

<b>Sommario</b> .....	pagina 2
<b>Chi è ATLAS / Come ordinare</b> .....	pagina 3
<b>Assistenza Tecnica e applicativa</b> .....	pagina 4
<b>GC Ferrule</b> .....	pagina 6
Ferrule per Agilent.....	pagina 7
Ferrule per altri marchi.....	pagina 8
<b>GC liner per iniettori GC</b>	
GC liner per iniettori Agilent.....	pagina 9
GC liner per Varian/Bruker/Scion.....	pagina 10
<b>Septa</b>	
Septa per Agilent.....	pagina 12
Septa Per Shimadzu.....	pagina 13
Septa per Thermo.....	pagina 14
<b>GC Gas Purifiers</b> .....	pagina 17
<b>Vial</b>	
Vial da 2mL.....	pagina 20
Vial Per Spazio di testa.....	pagina 27
EPA VOA e TOC Vial.....	pagina 28
<b>Filtri siringa</b>	
Nylon.....	pagina 30
PES.....	pagina 31
PTFE.....	pagina 32
PVDF.....	pagina 34
MCE.....	pagina 36
<b>Colonne per GC</b> .....	pagina 37
<b>Colonne per HPLC</b> .....	pagina 38
<b>Strumentazione</b>	
GC.....	pagina 41
GC Analyzers.....	pagina 42
GC/MS.....	pagina 43
HPLC.....	pagina 44
Autocampionatori spazio di Testa.....	pagina 45
<b>Software CDS</b> .....	pagina 47
<b>Consumabili da Scion Instruments</b>	
Vial da 2 mL.....	pagina 48
Vial da 10/20 mL.....	pagina 49
Vial da 40 mL EPA/TOC.....	pagina 50
Liner per iniettori.....	pagina 51
Setti per iniettori.....	pagina 54
Siringhe per auto campionatori.....	pagina 55
<b>Ultimate Carrier Solutions</b> .....	pagina 56
<b>Accessorie</b> .....	pagina 58

# Chi è ATLAS



ATLAS è un'azienda indipendente con oltre 20 anni di esperienza nel campo scientifico acquisita per mezzo di collaborazioni con le più grandi compagnie multi nazionali. La nostra azienda offre alla nostra clientela multi-vendor service solutions a costi flessibili e ragionevoli come alternativa ai costi delle aziende costruttrici.

L'azienda fornisce training sull'uso della vostra strumentazione e le procedure di manutenzioni di base al fine di garantire il massimo dal vostro investimento.

Nel 2015 abbiamo iniziato a offrire il nostro marchio di materiali di consumo GC e GC/MS di alta qualità fabbricati secondo rigorosi standard garantiti per soddisfare o superare le specifiche dei produttori di strumenti

Inoltre ATLAS è distributore ufficiale di Scion Instruments GC, GCMS e HPLC, e Sion Technologies Ultimate Carrier Solution (UCS)

Se non riesci a trovare quello che stai cercando, contattaci perché aggiorniamo costantemente i prodotti che offriamo, aggiungendo ulteriori elementi quasi in modo continuo.

**Domande:**

Vi preghiamo di contattarci per qualsiasi domanda o per inserire un ordine:

**Email:**

[info@atlas-labservices.com](mailto:info@atlas-labservices.com)

**Telefono:**

081 8182790

Mobile: 3311336914

**Sito Web:**

[www.atlas-labservices.com](http://www.atlas-labservices.com)

**Indirizzo di posta:**

ATLAS Evolution S.r.l

Via S. Nullo, 38

80014 Giugliano in Campania (NA)

Puoi richiedere un preventivo via e-mail o puoi ordinare direttamente sul nostro sito web.

Accettiamo pagamenti sul nostro sito Web da carte di credito tramite il nostro sistema di pagamento PayPal sicuro. (Non è necessario un conto PayPal)



Secured payments by

**PayPal**



NO PAYPAL ACCOUNT NEEDED!

# Assistenza Tecnica e applicativa

ATLAS è stata fondata e ha costruito la sua reputazione sul supporto flessibile, affidabile e sensibile al prezzo per la strumentazione cromatografica dei nostri clienti. Offriamo servizi su richiesta e soluzioni contrattuali per i seguenti strumenti, oltre al supporto applicativo per metodi strumentali, inclusi IPA, diossine, pesticidi multiresiduali, sostanze volatili e molto altro!



## Varian

- Varian GC 3800
- Varian GC 3900
- Varian/Bruker GC 430
- Varian/Bruker GC 450
- Varian Saturn GCMS
- Varian 4000 GCMS
- Varian 210/220/240 GCMS
- Varian/Bruker 300 GCMS
- Varian/Bruker 320 GCMS e LCMS
- Varian/Bruker CP8400/CP8410
- Archon
- SHS40 spazio di testa
- PAL autocampionatore



## Agilent

- MSD 5972 GCMS
- MSD 5973 GCMS
- MSD 5975 GCMS
- MSD 5977 GCMS
- GC 6850
- GC 6890
- GC 7890
- LC 1100
- LC 120
- 6400 serie LCMSMS



## Bruker/Sciion Instruments

- Bruker Sciion 436 GC
- Bruker Sciion 456 GC
- Bruker Sciion SQ
- Bruker Sciion TQ
- Bruker Combipal Autocampionatore
- Bruker SHSS40 Autocampionatore spazio di testa



c'è di più nella pagina successiva!





## Thermo Scientific

- Focus GC
- Trace GC
- ISQ
- DSQ
- TSQ 8000
- TSQ Quantum
- MSQ (singolo quadrupolo)



## Perkin Elmer

- Clarus 500 GC
- Clarus 500 GCMS



## Waters

- Quattro micro GC
- Autospec



## CTC Analytik

- Combipal Autocampionator



## Tekmar

- Purge and trap velocity
- Purge and trap Stratum
- Purge and trap ATOMX



## Shimadzu

- GC 2010
- GCMS QP2010



Scelta del tipo di ferrule corretto per l'applicazione:

<u>Tipo di Ghiera</u>	<u>Temp. Massima</u>	<u>Caratteristiche</u>
Grafite (100%)	450°C	<ul style="list-style-type: none"><li>• Grafite ad alta purezza, preferita per l'uso GC capillare</li><li>• Grafite ad alta densità</li><li>• Disponibile preconizionate per eliminare "Out-Gassing"</li><li>• Non contiene leganti in grado di emettere gas o assorbire analiti</li><li>• Bordi lisci e puliti - Meglio delle ferrule tradizionali di grafite</li></ul>
Poliimmide (Vespel®)/Grafite (85%/15%)	400°C	<ul style="list-style-type: none"><li>• Coppia minima richiesta per sigillare</li><li>• Design riutilizzabile, monopezzo, forato di precisione</li><li>• Eccellente per applicazioni sotto vuoto e ad alta pressione</li><li>• Consigliato per il transfer line delle spettrometria di massa</li></ul>
Poliimmide (Vespel®) (100%)	350° C	<ul style="list-style-type: none"><li>• Può sporgare a temperature più elevate</li><li>• Eccellenti proprietà fisiche 100% Poliimmide (Vespel®)</li><li>• Non si deforma – non si "Cold Flow"</li></ul>

*Per vostra GC Agilent utilizza la ghiera "corta" per l'iniettore e rivelatori (NPD, FID, ECD)*



$h = 3.0mm$

*e ghiera "lunghe" per la connessione all'interfaccia MS*



$h = 3.6mm$



Di seguito troverai una matrice per i nostri codici articolo delle ferrule progettati per i tuoi sistemi GC e GCMS Agilent

Colonna ID (mm)	ghiera ID	Corta Grafite 100% P/N	Corta Vespel 100% P/N	Corta 85% Vespel/15% grafite P/N
0.025-0.05	0.4	32160	-	392611903
0.075	0.4	32160	-	392611903
0.1-0.25	0.4	32160	32002	392611903
0.1-0.25	0.5	32161	32003	392611904
0.32	0.5	32161	32003	392611904
0.45	0.8	32162	32004	392611905
0.53	0.8	32162	32004	392611905
0.65	1.0	32163	-	-
0.75	1.2	32164	-	-





Colonna ID (mm)	ghiera ID	Lungo 85%Vespel/15% grafite P/N	Lungo Pre-condizionate 85% Vespel/15% grafite P/N
0.025-0.05	0.4	-	-
0.075	0.4	392611791	392611795
0.1-0.25	0.4	392611791	392611795
0.1-0.25	0.5	392611792	392611796
0.32	0.5	392611792	392611796
0.45	0.8	392611793	392611797
0.53	0.8	392611793	392611797
0.65	1.0	-	-
0.75	1.2	-	-






di seguito sono elencate le nostre 1/16" ferrule compatibili con la maggior parte degli altri produttori di GC, inclusi Varian, Bruker, Scion Instruments, Shimadzu e Thermo

Colonna ID (mm)	ghiera ID	Grafite 100% P/N	Vespel 100% P/N	60% Vespel/40% grafite P/N	60% Vespel/40% grafite Pre-condizionate P/N
0.1	0.3	392611906	32006	392611958	392611962
0.2-0.25	0.4	392611907	32008	392611959	392611963
0.32	0.5	392611908	32009	392611960	392611964
0.45	0.8	392611909	32010	392611961	392611965
0.53	0.8	392611909	32010	392611905	392611965
0.65	1.0	392611752	32011	32114	-
0.75	1.2	32174	32012	32115	-

		
---	---	---

# GC liner per iniettore - Agilent



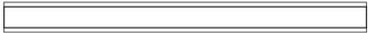
- Produzione che soddisfa / supera le specifiche del produttore dello strumento
- Ogni Liner è disattivato per assicurare una superficie di vetro pulita e inerte
- Liners avvolti in lamina ultra pulita: un'industria esclusiva
- Confezionato in vassoi non plastici scanalati, bianchi e ultra puliti
- Realizzato con un processo di disattivazione proprietario coerente e di alta qualità

	Descrizione	Simile a Codice Agilent	Qtà	Codice ATLAS
	2mm splitless 6,5 OD x 78,5 L 2 mm ID	18740-80220 5181-8818	5/pk 25/pk	<b>392611924</b> <b>392611924-25</b>
	2mm splitless 6,5 OD x 78,5 L 4 mm ID	18740-80220 5181-8818 (4mm version)	5/pk 25/pk	<b>392611925</b> <b>392611925-25</b>
	4mm Gooseneck Splitless 6,5 OD x 78,5 L 4 mm ID	5181-3316	5/pk 25/pk	<b>392611927</b> <b>392611927-25</b>
	4mm Double Gooseneck Splitless 6,5 OD x 78,5 L 4 mm ID	5181-3315	5/pk 25/pk	<b>392611929</b> <b>392611929-25</b>
	4 mm Split con lana di vetro 6,5 OD x 78,5 L 4 mm ID	8004-0173	5/pk 25/pk	<b>392611937</b> <b>392611937-25</b>
	4 mm Gooseneck Split/Splitless con lana di vetro 6,5 OD x 78,5 L 4 mm ID	8004-0170	5/pk 25/pk	<b>392611936</b> <b>392611936-25</b>
	4 mm Gooseneck Splitless con FS wool 6,5 OD x 78,5 L 4 mm ID	5183-4639 8004-0152	5/pk 25/pk	<b>392611928</b> <b>392611928-25</b>



questa pagina mostra gli inserti di vetro per l'iniettore modello 1177 (split/splitless)

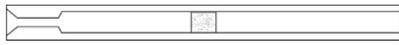
- Produzione che soddisfa / supera le specifiche del produttore dello strumento
- Ogni Liner è disattivato per assicurare una superficie di vetro pulita e inerte
- Liners avvolti in lamina ultra pulita: un'industria esclusiva
- Confezionato in vassoi non plastici scanalati, bianchi e ultra puliti
- Realizzato con un processo di disattivazione proprietario coerente e di alta qualità

	Descrizione	Simile a Codice Agilent	Qtà	Codice ATLAS
	2mm splitless 6,5 OD x 78,5 L 2 mm ID	18740-80220 5181-8818	5/pk 25/pk	<b>392611924</b> <b>392611924-25</b>
	4mm splitless 6,5 OD x 78,5 L 4 mm ID	18740-80220 5181-8818 (4mm version)	5/pk 25/pk	<b>392611925</b> <b>392611925-25</b>
	4mm Gooseneck Splitless 6,5 OD x 78,5 L 4 mm ID	5181-3316	5/pk 25/pk	<b>392611927</b> <b>392611927-25</b>
	4mm Double Gooseneck Splitless 6,5 OD x 78,5 L 4 mm ID	5181-3315	5/pk 25/pk	<b>392611929</b> <b>392611929-25</b>
	4 mm Split con lana di vetro 6,5 OD x 78,5 L 4 mm ID	8004-0170	5/pk 25/pk	<b>392611937</b> <b>392611937-25</b>
	4 mm Gooseneck Split/Splitless con lana di vetro 6,5 OD x 78,5 L 4 mm ID	5183-4639 8004-0152	5/pk 25/pk	<b>392611936</b> <b>392611936-25</b>



questa pagina mostra gli inserti di vetro per l'iniettore modello 1079 (PTV)

- Produzione che soddisfa / supera le specifiche del produttore dello strumento
- Ogni Liner è disattivato per assicurare una superficie di vetro pulita e inerte
- Liners avvolti in lamina ultra pulita: un'industria esclusiva
- Confezionato in vassoi non plastici scanalati, bianchi e ultra puliti
- Realizzato con un processo di disattivazione proprietario coerente e di alta qualità

	Descrizione	Simile a Codice Agilent	Qtà	Codice ATLAS
	0,8mm splitless 5,0 OD x 54 L 0,8 mm ID	8004-0176	5/pk 25/pk	<b>392611948</b> <b>392611948-25</b>
	2mm splitless 5,0 OD x 54 L 2 mm ID	8004-0109	5/pk 25/pk	<b>392611947</b> <b>392611947-25</b>
	3,4mm Gooseneck Splitless 5,0 OD x 54 L 3,4 mm ID	8004-0160 8004-0108	5/pk 25/pk	<b>392611945</b> <b>392611945-25</b>
	3,4mm Gooseneck con Frit 5,0 OD x 54 L 3,4 mm ID	8004-0159	5/pk 25/pk	<b>392611946</b> <b>392611946-25</b>
	2 mm Split w/ deactivated glass wool 5,0 OD x 54 L 2 mm ID	8004-0118	5/pk 25/pk	<b>392611953</b> <b>392611953-25</b>



Non riesci a trovare quello che stai cercando o hai bisogno di consigli sul miglior liner per te?

Contatta il nostro specialista tecnico a [info@atlas-labservices.com](mailto:info@atlas-labservices.com) siamo felici di aiutare!



Tutti i nostri setti sono:

- ✓ Condizionato per analisi ad alta sensibilità
- ✓ Spurgo minimo quando testato contro la concorrenza
- ✓ Lunga durata, 170 + iniezioni
- ✓ Scelto con cura per soddisfare le diverse esigenze delle analisi gascromatografiche
- ✓ Confezionato in bottiglie di vetro a bocca larga
- ✓ Manufactured in USA



Descrizione	Compatibilità	Qtà	Codice ATLAS
Premium high temp/low bleed septa 11mm  <b>Temp. Massima 400°C</b>	Agilent 5880A, 5890, 6850, 6890, 7890	50/pk	<b>392611685</b>
Premium medium temp/low bleed septa 11mm  <b>Temp. Massima 300°C</b>	Agilent 5880A, 5890, 6850, 6890, 7890	50/pk	<b>392611702</b>
Ultra sensitive high temp/low bleed septa 11mm  Premium platinum cured molded silicone  <b>Temp Massima 400°C</b>	Agilent 5880A, 5890, 6850, 6890, 7890	50/pk	<b>40003</b>
Ultra sensitive high temp/low bleed septa 11mm  Premium platinum cured molded silicone with guide hole  <b>Temp Massima 400°C</b>	Agilent 5880A, 5890, 6850, 6890, 7890	50/pk	<b>40011</b>



Tutti i nostri setti sono:

- ✓ Condizionato per analisi ad alta sensibilità
- ✓ Spurgo minimo quando testato contro la concorrenza
- ✓ Lunga durata, 170 + iniezioni
- ✓ Scelto con cura per soddisfare le diverse esigenze delle analisi gascromatografiche
- ✓ Confezionato in bottiglie di vetro a bocca larga
- ✓ Manufactured in USA

## Descrizione

## Compatibilità

## Qtà

## Codice ATLAS



Premium high temp/low bleed septa 11mm

Modelli iniettori  
1079/1078/1077/1075

50/pk

392611685

**Temp. Massima 400°C**



Premium medium temp/low bleed septa 11mm

Modelli iniettori  
1079/1078/1077/1075

50/pk

392611702

**Temp. Massima 300°C**



Ultra sensitive high temp/low bleed septa 11mm

Modelli iniettori  
1079/1078/1077/1075

50/pk

40003

Premium platinum cured molded silicone

**Temp Massima 400°C**



Ultra sensitive high temp/low bleed septa 11mm

Modelli iniettori  
1079/1078/1077/1075

50/pk

40011

Premium platinum cured molded silicone with guide hole

**Temp Massima 400°C**

# GC setti per iniettori – Varian/Bruker/Scion



	Descrizione	Compatibilità	Qtà	Codice ATLAS
	Premium high temp/low bleed septa 9 mm  <b>Temp. Massima 400°C</b>	iniettore 1177	50/pk	392611681
	Premium medium temp/low bleed septa 9 mm  <b>Temp. Massima 300°C</b>	iniettore 1177	50/pk	392611697
	Green high temp/low bleed septa 9 mm  <b>Temp Massima 350°C</b>	iniettore 1177	50/pk	392611736
	Thermogreen <sup>®</sup> high temp/low bleed septa 9 mm  <b>Temp Massima 350°C</b>	iniettore 1177	50/pk	392598902

# GC setti per iniettori – Shimadzu



Descrizione	Compatibilità	Qtà	Codice ATLAS
Premium high temp/low bleed <b>Temp. Massima 400°C</b>	Shimadzu 14/15A/16/17	50/pk	392611693
Premium medium temp/low bleed <b>Temp. Massima 300°C</b>	Shimadzu 14/15/16/17	50/pk	392611697

# GC setti per iniettori – Thermo

Setti per:

- TRACE GC
- Focus Split/ Splitless
- Thermo Scientific PTV
- 8000 Series
- TRACE Ultra GC



Descrizione	Compatibilità	Qtà	Codice ATLAS
Premium high temp/low bleed septa 17 mm  <b>Temp. Massima 400°C</b>	TRACE GC Focus split/Splitless Thermo PTV 8000 series TRACE Ultra GC	50/pk	392611691
Premium medium temp/low bleed septa 17 mm  <b>Temp. Massima 300°C</b>	TRACE GC Focus Split/splitless Thermo PTV 8000 Series TRACE Ultra GC	50/pk	392611697
Ultra Sensitive high temp/low bleed septa 17 mm  Premium platinum cured molded silicone  <b>Temp Massima 400°C</b>	TRACE GC Focus Split/Splitless Thermo PTV 8000 series TRACE Ultra GC	50/pk	40006

# Super Clean™ Gas filters

ATLAS è rivenditore autorizzato e partner affiliato di SGT superclean™ Gas Filters



Componenti del sistema Gas Filter:



## Piastra di base

Unità di collegamento con connettori di entrata e uscita per la linea del gas e due valvole di ritegno a molla che avviano automaticamente il flusso di gas una volta installato il filtro.



## Ghiera Universale

La ghiera universale viene utilizzata per montare una cartuccia filtrante o un tappo a livello su una piastra di base. Può anche fungere da punto di montaggio per il dispositivo indicatore di manutenzione elettronico



## Filter Cartridge

Le cartucce filtranti sono realizzate in vetro per impedire la diffusione e protette da un alloggiamento in plastica per sicurezza. Le guarnizioni in PTFE alla base del filtro saranno forate solo durante l'installazione sulla piastra di base.



## Indicatore elettronico

L'indicatore opzionale di manutenzione elettronica avvisa quando è necessaria una sostituzione o manutenzione programmata.



## Set di staffe per montaggio a parete

Staffe di montaggio a parete opzionali per montare la piastra di base su una parete



# Super Clean™ Gas filters

Codice SGT-F0101

## Specifiche

Qualità del gas all'uscita(%)	>99.9999
Pressione massima	11 bar (160 psi)
Flusso Massima	7 L/min
Addata per	Carrier inerte, He, H2, N2, AR, Aria
Dimensioni	24 cm x Ø 4.4 cm
Peso	0.226 Kg
Durata stimata	> 2 anni



## MOISTURE FILTER

L'umidità nelle linee del gas di trasporto degraderà prematuramente le trappole di ossigeno e idrocarburi e aumenterà il rumore del rivelatore. Come precauzione, raccomandiamo vivamente di installare una trappola per l'umidità prima che le trappole di idrocarburi e di ossigeno a tutte le linee di gas di trasporto

Capacità

H<sub>2</sub>O 7.2g

Codice SGT-F0102

## Specifiche

Qualità del gas all'uscita(%)	>99.9999
Pressione massima	11 bar (160 psi)
Flusso Massima	7 L/min
Addata per	Carrier inerte, He, H2, N2, AR
Dimensioni	24 cm x Ø 4.4 cm
Peso	0.226 Kg
Durata stimata	> 2 anni



## OXYGEN FILTER

L'ossigeno è un killer di colonne. È presente anche nei gas UHP, come micro perdite dei raccordi. Siccome l'ossigeno può entrare nella linea del gas a qualsiasi congiunzione o durante lo scambio della bombola di gas, la trappola di ossigeno dovrebbe essere l'ultima connessione prima che la linea del gas entra nel cromatografo.

Capacità

O<sub>2</sub> 150 mL

Codice SGT-F0103

## Specifiche

Qualità del gas all'uscita(%)	>99.9999
Pressione massima	11 bar (160 psi)
Flusso Massima	7 L/min
Addata per	Carrier inerte, He, H2, N2, AR, Aria
Dimensioni	24 cm x Ø 4.4 cm
Peso	0.226 Kg
Durata stimata	> 2 anni



## HYDROCARBON FILTER

Usa una trappola di idrocarburi se il tuo gas ha una potenziale fonte di contaminanti di idrocarburi o se sospetti che stai osservando nel gas di trasporto picchi fantasma. Installare la trappola di idrocarburi dopo la trappola di umidità, per prevenire che l'umidità degrada la capacità del carbonio attiva per l'intrappolamento degli idrocarburi

Capacità

HC 12 g (come n-butano)



Codice	SGT-F0301
	SGT-F0302 (elio)
	SGT-F0303 (idrogeno)

## Specifiche

Qualità del gas all'uscita(%)	>99.9999
Pressione massima	11 bar (160 psi)
Flusso Massima	7 L/min
Addata per	Carrier inerte, He, H2, N2, AR, Aria
Dimensioni	24 cm x Ø 4.4 cm
Peso	0.226 Kg
Durata stimata	> 2 anni



## TRIPLE FILTER

La tripla trappola è ideale per gas di trasporto purificatore. Contiene ossigeno, umidità e idrocarburi scrubber in un'unica cartuccia economica facile da cambiare.

## Capacità

H <sub>2</sub> O	7.2g
O <sub>2</sub>	75 mL
HC	4g (come n-butano)

Per vedere il catalogo completo vai su <https://www.atlas-labservices.com/>

### Super Clean™ Gas Filters

BASE PLATE FILTERS

SGT  
HIGH-PURITY GAS TECHNOLOGY  
**2015**  
WWW.SGT-NL.COM

- High Capacity
- High-purity output ensures 99.9999% Pure gas
- "Quick connect" fittings for easy, leak-tight cartridge changes
- Glass inside to prevent diffusion, plastic outside for safety
- Easy to read indicators

# Vial, tappi e setti – ND8

## ATLAS vial

Puoi essere sicuro della qualità delle vial di ATLAS, tutte le nostre vial sono realizzate in vetro di altissima qualità; borosilicato tipo 1 espansione 33 (chiaro) 51 (ambrata) e lo stabilimento di produzione è certificato ISO9001:2005

### Collo a vite ND8

- Vial con apertura standard per GC e HPLC, utilizzate su strumenti di Shimadzu, Varian, Gilson
- Per soddisfare le vostre esigenze di microcampionamento, ATLAS dispone di una varietà di inserti di microvolume
- L'apertura standard richiede un Micro-inserto con un diametro di 5 mm.
- Sono disponibili micro inserti con fondo piatto, base conica, con molla in plastica.
- Il design conico consente la rimozione completa del campione.

### Vial, 2 mL ND8 Collo a vite



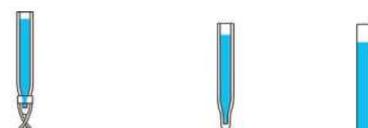
Codice	Descrizione	Qtà
C0000006	2ml vetro chiaro, 8-425 collo a vite	100/cf
C0000008	2ml vetro chiaro, 8-425 collo a vite con zona scrittura	100/cf
C0000010	2ml vetro ambrata, 8-425 collo a vite	100/cf
C0000011	2ml vetro ambrata, 8-425 collo a vite con zona scrittura	100/cf

### Tappo e setto per vial, 2 mL ND8 Collo a vite



Codice	Descrizione	Qtà
C0000133	Nero, 8-425 Tappo a vite, pre-assemblato con setto PTFE / silicone spessore 1,5mm	100/cf
C0000409	Bianco, 8-425 Tappo a vite, pre-assemblato con setto PTFE / silicone spessore 1,5mm	100/cf

### Inserti per vial da 2 ml ND8



Codice	Descrizione	Qtà
C0000075	Inserto con fondo piatto (5x32mm)	100/cf
C0000074	Inserto con fondo conico con molla (5x29mm)	100/cf
C0000076	Inserto con fondo conico senza molla (5x31mm)	100/cf

## Vial, tappi e setti – ND9

### Collo corto ND9

- I Vial 9-425 ad apertura largo possono essere utilizzate su tutti i comuni autocampionatori, perfettamente compatibili con Agilent, Thermo Scientific, Waters, Varian, ecc.
- I vial con microinserto integrato sono disponibili in vetro trasparente e ambrato.
- I vial in polipropilene da 12x32 mm, 2 ml ad ampia apertura hanno resistenza chimica, utilizzata per Assorbimento atomico, analisi di acqua e proteine, elettroforesi capillare, cromatografia ionica, ecc.
- La molla in polimero funge da ammortizzatore che protegge dalla rottura se l'ago tocca il fondo.
- Sono disponibili fiale e chiusure per il confezionamento in un kit per ridurre il rischio di contaminazione dei vial nei laboratori.
- Una varietà di colori setti e chiusure preassemblate sono disponibili su richiesta.

### Vial, 2 mL ND9 Collo a vite



Codice	Descrizione	Qtà
C0000006	2ml vetro chiaro, 9-425 collo a vite	100/cf
C0000008	2ml vetro chiaro, 9-425 collo a vite con zona scrittura	100/cf
C0000010	2ml vetro ambrata, 9-425 collo a vite	100/cf
C0000011	2ml vetro ambrata, 9-425 collo a vite con zona scrittura	100/cf



Codice	Descrizione	Qtà
C0000084	0,3ml polipropilene, 9-425 collo a vite	100/cf
C0000410	2ml polipropilene, 9-425 collo a vite con graduazioni	100/cf



Codice	Descrizione	Qtà
C0000127	2ml vetro chiaro, 9-425 collo a vite, con insert integrato, 0,2mL	100/cf

## Tappo e setto per vial, 2 mL ND9 Collo a vite

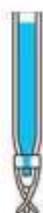


Codice	Descrizione	Qtà
C0000143	Blu, 9-425 Tappo a vite, pre-assemblato con setto PTFE / silicone spessore 1mm	100/cf
C0000148	Blu, 9-425 Tappo a vite, pre-assemblato con setto PTFE / silicone spessore 1mm, PRE-TAGLIATO	100/cf
C0000144	BONDED Blu, 9-425 Tappo a vite, setto PTFE / silicone spessore 1mm	100/cf
C0001359	BONDED Blu, 9-425 Tappo a vite, setto PTFE / silicone spessore 1mm, PRE-TAGLIATO	100/cf

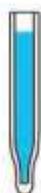
## Inseri per vial da 2 ml ND9



Codice	Descrizione	Qtà
C0000073	Insero di vetro con fondo piatto (6x32mm)	100/cf
C0000070	Insero di vetro con fondo conico con molla (6x29mm)	100/cf
C0000072	Insero di vetro con fondo conico senza molla (6x31mm)	100/cf
C0000077	Insero di polipropilene con fondo concio (6x29mm)	



C0000070



C0000072



C0000070



C0000077

# Vial, tappi e setti – ND11 collo a crimp

## Collo a crimp ND11

- Vial a crimp sono utilizzate su strumenti Agilent, PerkinElmer, Varian, ecc.
- Il tappo a crimp ad ampia apertura fornisce un'area target più ampia per una migliore precisione dell'ago dell'autocampionatore.
- Le vial con Micro-inserito integrato sono disponibili anche in vetro trasparente e ambrato.
- Setti PTFE/silicone, gomma naturale/TEF, setti a fessura singola a scelta.

## Vial, 2 mL ND11 Collo a Crimp



Codice	Descrizione	Qtà
C000014	2ml vetro chiaro, 11mm collo a crimp, apertura larga	100/cf
C000015	2ml vetro chiaro, 11mm collo a crimp, apertura larga con zona scrittura	100/cf
C000016	2ml vetro ambrata, 11mm collo a crimp, apertura larga	100/cf
C000018	2ml vetro ambrata, 11mm collo a crimp, apertura larga con zona scrittura	100/cf
C0000129	2ml vetro chiaro, 11mm collo a crimp con 0,2ml inserto integrato	100/cf

## Tappo e setto per vial, 2 mL ND11 Collo a Crimp



Codice	Descrizione	Qtà
C0000164	Tappo a crimp da 11mm con setto TEF chiaro/silicone rosso spessore 1 mm	100/cf
C0000165	Tappo a crimp da 11mm con setto PTFE rosso/silicone bianco spessore 1 mm	100/cf
C0000166	Tappo a crimp da 11mm con setto PTFE /silicone / PTFE spessore 1 mm	100/cf
C0000167	Tappo a crimp da 11mm con setto silicone rosso spessore 1 mm	100/cf
C0000168	Tappo a crimp da 11mm con setto PTFE bianca/silicone rosso spessore 1 mm	100/cf
C0000169	Tappo a crimp da 11mm con setto TEF trasparente/ gomma naturale rosso-arancio spessore 1 mm	100/cf

# Vial, tappi e setti – ND11 collo a snap

## Collo a crimp ND11

- Vial a snap sono utilizzate su strumenti Agilent, PerkinElmer, Varian, ecc.
- La finitura Snap Ring elimina la necessità di crimpatura o decapaggio.
- I microinserti integrati sono disponibili per vetro trasparente e ambrato, i microinserti possono essere forniti preassemblati in fiale.
- I tappi con anello elastico sono disponibili anche in una qualità morbida con cappucci trasparenti o blu, i cappucci morbidi sono più comodi da maneggiare (spingere/rimuovere).
- Le forme dei setti pre-slit hanno il tipo Singolo e Neve tra cui scegliere..



## Vial, 2 mL ND11 Collo a snap

Codice	Descrizione	Qtà
C000021	2ml vetro chiaro, 11mm collo a snap, apertura larga	100/cf
C000022	2ml vetro chiaro, 11mm collo a snap, apertura larga con zona scrittura	100/cf
C000023	2ml vetro ambrata, 11mm collo a snap, apertura larga	100/cf
C000024	2ml vetro ambrata, 11mm collo a snap, apertura larga con zona scrittura	100/cf
C0000130	2ml vetro chiaro, 11mm collo a snap con 0,2ml inserto integrato	100/cf

## Tappo e setto per vial, 2 mL ND11 Collo a Crimp

Codice	Descrizione	Qtà
C0000170	Tappo a crimp da 11mm, chiaro con setto PTFE/silicone spessore 1 mm	100/cf
C0000171	Tappo a crimp da 11mm, blu con setto PTFE/silicone spessore 1 mm	100/cf
C0000172	Tappo a crimp da 11mm, rosso con setto PTFE/silicone spessore 1 mm	100/cf
C0000173	Tappo a crimp da 11mm, chiaro con setto PTFE/silicone/PTFE spessore 1 mm	100/cf
C0000174	Tappo a crimp da 11mm, chiaro con setto PTFE/silicone spessore 1 mm - PRESPLIT	100/cf
C0000175	Tappo a crimp da 11mm, chiaro con setto PTFE/silicone spessore 1 mm – PRESPLIT (forma a neve)	100/cf



C0000170



C0000171



C0000172



C0000174



C0000174



C0000175

# Vial, tappi e setti – ND13

## Filettatura corto ND13

- Sono utilizzate su strumenti Dionex, Shimadzu, VWR, Waters ecc.
- Le vial da 4 ML sono ampiamente utilizzate nella conservazione dei campioni e per le vial per cromatografia, disponibili chiuse o guarnizioni a vite aperte con filettatura 13-425.

## Vial, 4 mL ND13



Codice	Descrizione	Qtà
C0000024	2ml vetro chiaro, 13-425 collo a vite (15x45mm)	100/cf
C0000025	2ml vetro chiaro, 13-425 collo a vite con zona scrittura (15x45mm)	100/cf
C0000026	2ml vetro ambrata, 13-425 collo a vite (15x45mm)	100/cf
C0000027	2ml vetro ambrata, 13-425 collo a vite con zona scrittura (15x45mm)	100/cf

## Tappo e setto per vial, 4 mL ND13 Collo a vite



Codice	Descrizione	Qtà
C0000179	Nero, 13-425 Tappo a vite, pre-assemblato con setto PTFE / silicone spessore 1mm	100/cf
C0000180	Nero, 9-425 Tappo a vite, pre-assemblato con setto PTFE / silicone spessore 1mm, PRE-TAGLIATO	100/cf

## Vial, tappi e setti – High Recovery Vial

- Le vial ad alto recupero combinano campioni di grandi dimensioni capacità con estrazione del campione quasi completa.
- Eccellente per l'archiviazione campioni.
- Superficie interna conica leggermente inclinata garantisce un recupero elevato livello di solido/liquido

### Vial, 1,5 mL ND9 – High recovery vial



Codice	Descrizione	Qtà
C0001211	1,5ml vetro chiaro, 9-425 collo a vite (12x32mm)	100/cf
C0001212	1,5ml vetro ambrato, 9-425 collo a vite con zona scrittura (12x32mm)	100/cf

### Tappo e setto per vial, 1,5 mL ND9 Collo a vite



Codice	Descrizione	Qtà
C0000143	Blu, 9-425 Tappo a vite, pre-assemblato con setto PTFE / silicone spessore 1mm	100/cf
C0000148	Blu, 9-425 Tappo a vite, pre-assemblato con setto PTFE / silicone spessore 1mm, PRE-TAGLIATO	100/cf
C0000144	BONDED Blu, 9-425 Tappo a vite, setto PTFE / silicone spessore 1mm	100/cf
C0001359	BONDED Blu, 9-425 Tappo a vite, setto PTFE / silicone spessore 1mm, PRE-TAGLIATO	100/cf

# Vial per spazio di testa – collo a vite



## Vial con Collo a vite

Codice	Descrizione	Qtà
C000028	10mL, vetro chiaro collo vite, fondo tondo (22,5x46mm)	100/cf
C000029	10mL, vetro ambrato collo vite, fondo tondo (22,5x46mm)	100/cf
C000030	20mL, vetro chiaro collo vite, fondo tondo (22,5x75mm)	100/cf
C000031	20mL, vetro ambrato collo vite, fondo tondo (22,5x75mm)	100/cf

## Tappo e setto Collo a vite

Codice	Descrizione	Qtà
C0000208	Tappo a vite 18mm, (foro 8mm), magnetico, pre-assemblato con setto PTFE /silicone 1,5 mm di spessore.	100/cf

# Vial per spazio di testa – collo a crimp



## Vial con Collo a Crimp

Codice	Descrizione	Qtà
C0000033	10mL, vetro chiaro collo a crimp, fondo tondo (22,5x46mm)	100/cf
C0000034	10mL, vetro chiaro collo a crimp, fondo piatto (22,5x46mm)	100/cf
C0000035	10mL, vetro ambrato collo a crimp, fondo piatto (22,5x46mm)	100/cf
C0000036	20mL, vetro chiaro collo a crimp, fondo piatto (22,5x75mm)	100/cf
C0000038	20mL, vetro chiaro collo a crimp, fondo tondo (22,5x75mm)	100/cf
C0000039	20mL, vetro chiaro collo a crimp, fondo tondo (22,5x75mm). Collo corto	100/cf
C0000040	20mL, vetro ambrato collo a crimp, fondo tondo (22,5x75mm). Collo corto	100/cf

## Tappo e setto Collo a Crimp

Codice	Descrizione	Qtà
C0000196	Tappo a crimp 20mm, (foro 10mm), alluminio con setto PTFE /silicone 3mm di spessore.	100/cf
C0000205	Tappo a crimp 20mm, (foro 10mm), magnetico con setto PTFE /silicone 3mm di spessore	100/cf
C0000207	Tappo a crimp 20mm, (foro 10mm), bi-metallico con setto PTFE /silicone 3mm di spessore	100/cf



C0000196



C0000205



C0000207

## Vial, tappi e setti – EPA e TOC



### Ultra Vial certificati – Qualità EPA – Include tappo e setto 3mm



Codice	Descrizione	Qtà
C0000413	20mL, vetro chiaro 24-400 collo a vite, setto PTFE/Silicone (27,5x57mm)	100/cf
C0000331	20mL, vetro ambrato 24-400 collo a vite, setto PTFE/Silicone (27,5x57mm)	100/cf
C0000334	40mL, vetro chiaro 24-400 collo a vite, setto PTFE/Silicone (27,5x95mm)	100/cf
C0000335	40mL, vetro ambrato 24-400 collo a vite, setto PTFE/Silicone (27,5x95mm)	100/cf
C0000336	60mL, vetro chiaro 24-400 collo a vite, setto PTFE/Silicone (27,5x140mm)	100/cf
C0000337	60mL, vetro ambrato 24-400 collo a vite, setto PTFE/Silicone (27,5x140mm)	100/cf

### EPA Vial Qualità standard – senza tappo e setto 3mm



Codice	Descrizione	Qtà
C0000061	40mL, vetro chiaro 24-400 collo a vite (27,5x95mm)	100/cf
C0000062	40mL, vetro ambrato 24-400 collo a vite (27,5x95mm)	100/cf
C0000065	60mL, vetro chiaro 24-400 collo a vite (27,5x140mm)	100/cf
C0000066	60mL, vetro ambrato 24-400 collo a vite (27,5x140mm)	100/cf

### Tappo e setto Collo a vite



Codice	Descrizione	Qtà
C0000211	24-400 tappo bianco a vite in PP con setti PTFE / silicone spessore 3mm	100/cf
24-SP1004	Setto 22mm PTFE naturale /silicone naturale spessore 3mm	100/cf

### EPA Vial Qualità standard – Kit include tappo e setto 3mm



Codice	Descrizione	Qtà
C0001096	40mL, vetro chiaro 24-400 collo a vite, setto PTFE/Silicone (27,5x95mm)	100/cf
C0001125	40mL, vetro chiaro 24-400 collo a vite, setto PTFE/Silicone (27,5x95mm)	100/cf

# Filtri Siringa - Nylon

## Nylon

- Elevata resistenza meccanica e alla trazione.
- Applicazione universale per procedure analitiche.
- Due tipi di dimensione dei pori: 0,22 $\mu$ m e 0,45 $\mu$ m.
- Tre tipi di dimensioni del filtro: 13 mm, 25 mm e 33 mm.

Data tipici:

Volume di processo (ml)	<10 mL per diametro 13mm	<100 mL per diametro 25mm
Massima temperatura di esercizio		100 °C
Massima pressione di esercizio (psi)		87 psi



Codice	C0000602	C0000603	C0000604	C0000605
Descrizione	13mm Nylon Filtro siringa 0,22 $\mu$ m Con anello 100/cf	13mm Nylon Filtro siringa 0,45 $\mu$ m Con anello 100/cf	25mm Nylon Filtro siringa 0,22 $\mu$ m Con anello 100/cf	25mm Nylon Filtro siringa 0,45 $\mu$ m Con anello 100/cf

## Caratteristiche

- Una delle membrane più comunemente utilizzate.
- Ampia compatibilità con solventi acquosi e organici, con idrofilia stabile, non adatto molto per campioni acidi

## Applicazioni

- Utilizzato per la maggior parte delle miscele di solventi organici e liquidi a polarità media.
- Filtrazione chimica e filtrazione di bevande.
- Nota: il nylon lega le proteine, non utilizzare quando si desidera un elevato recupero proteico.

# Filtri Siringa - PES

## PES

- Elevata resistenza meccanica e alla trazione.
- Utilizzato per la maggior parte dei solventi organici e liquidi a polarità media.
- Due tipi di dimensione dei pori: 0,22 $\mu$ m e 0,45 $\mu$ m.
- Tre tipi di dimensioni del filtro: 13 mm, 25 mm e 33 mm.

### Data tipici:

Volume di processo (ml)	<10 mL per diametro 13mm	<100 mL per diametro 25mm
Massima temperatura di esercizio		90°C
Massima pressione di esercizio (psi)		87 psi



Codice	C0000622	C0000623	C0000624	C0000625
Descrizione	13mm PES Filtro siringa 0,22 $\mu$ m Con anello 100/cf	13mm PES Filtro siringa 0,45 $\mu$ m Con anello 100/cf	25mm PES Filtro siringa 0,22 $\mu$ m Con anello 100/cf	25mm PES Filtro siringa 0,45 $\mu$ m Con anello 100/cf

## Caratteristiche

- Eccellente resistenza termica e resistenza chimica.
- Avere portate elevate grazie alla loro struttura simmetrica.
- Un basso assorbimento di proteine, consigliato per la filtrazione di proteine e per la filtrazione di soluzioni acquose.
- Gli estraibili di basso livello li rendono idonei per analisi ambientali.

## Applicazioni

- PES è certificato per la cromatografia ionica; mezzi di coltura tissutale; filtrazione di proteine e acidi nucleici.
- Adatto per la filtrazione di soluzioni acquose ad alta portata.

# Filtri Siringa – PTFE Idrofobica

## PTFE Idrofobica

- I filtri per siringhe idrofobi in PTFE hanno un'ampia compatibilità chimica e elevata resistenza al pH.
- Filtri versatili per l'uso con soluzioni aggressive a base di solventi organici e sono particolarmente ideali per la preparazione di campioni HPLC
- Due tipi di dimensione dei pori: 0,22µm e 0,45µm.
- Tre tipi di dimensioni del filtro: 13 mm, 25 mm e 33 mm.

Data tipici:

Volume di processo (ml)	<10 mL per diametro 13mm	<100 mL per diametro 25mm
Massima temperatura di esercizio		130°C
Massima pressione di esercizio (psi)		87 psi



Codice	C0000622	C0000623	C0000624	C0000625
Descrizione	13mm PTFE idrofobica Filtro siringa 0,22 µm Con anello	13mm PTFE idrofobica Filtro siringa 0,22 µm Con anello	25mm PTFE idrofobica Filtro siringa 0,45 µm Con anello	25mm PTFE idrofobica Filtro siringa 0,45 µm Con anello
	100/cf	100/cf	100/cf	100/cf

## Caratteristiche

- I filtri per siringhe idrofobi in PTFE hanno un'ampia compatibilità chimica e elevata resistenza al pH.
- Filtri versatili per l'uso con soluzioni aggressive a base di solventi organici e sono particolarmente ideali per la preparazione di campioni HPLC.

## Applicazioni

- Degasaggio/Chiarificazione di campioni acquosi.
- Rimozione dei precipitati proteici.
- Filtrazione di solventi acidi forti e filtrazione di solventi alcalini.
- Analisi dei biocarburanti.

# Filtri Siringa – PTFE Idrofillica

## PTFE Idrofillica

- Il materiale idrofilo ha una grande affinità con l'acqua e lo è facilmente bagnabile dall'acqua a causa della superficie con acqua molecole per formare foci intermolecolari.
- Utilizzato per la maggior parte dei solventi organici e liquidi a polarità media.
- Due tipi di dimensione dei pori: 0,22 $\mu$ m e 0,45 $\mu$ m.
- Tre tipi di dimensioni del filtro: 13 mm, 25 mm e 33 mm.

### Data tipici:

Volume di processo (ml)	<10 mL per diametro 13mm	<100 mL per diametro 25mm
Massima temperatura di esercizio		130°C
Massima pressione di esercizio (psi)		87 psi



Codice	C0000606	C0000607	C0000608	C0000609
Descrizione	13mm PTFE idrofillica Filtro siringa 0,22 $\mu$ m Con anello	13mm PTFE idrofillica Filtro siringa 0,45 $\mu$ m Con anello	25mm PTFE idrofillica Filtro siringa 0,22 $\mu$ m Con anello	25mm PTFE idrofillica Filtro siringa 0,45 $\mu$ m Con anello
	100/cf	100/cf	100/cf	100/cf

## Caratteristiche

- Ampia scelta di compatibilità chimica per il filtraggio di soluzioni acquose e organiche a basso legame proteico.
- Estraibili bassi per IC.

## Applicazioni

- Cromatografia industriale.
- Filtrazione di soluzioni acquose, solventi organici e prodotti chimici.

# Filtri Siringa – PDVF Idrofobica

## PTFE Idrofobica

- Filtrazione di oligomeri e polimeri idrosolubili, ad es. soluzioni proteiche.
- Filtrazione di sostanze idrofobiche in diversi solventi organici. Utilizzato per la maggior parte dei solventi organici e liquidi a polarità media.
- Due tipi di dimensione dei pori: 0,22µm e 0,45µm.
- Tre tipi di dimensioni del filtro: 13 mm, 25 mm e 33 mm.

### Data tipici:

Volume di processo (ml)	<10 mL per diametro 13mm	<100 mL per diametro 25mm
Massima temperatura di esercizio		100°C
Massima pressione di esercizio (psi)		87 psi



Codice	C0000618	C0000619	C0000620	C0000610
Descrizione	13mm PVDF idrofobica Filtro siringa 0,22 µm Con anello	13mm PVDF idrofobica Filtro siringa 0,45 µm Con anello	25mm PVDF idrofobica Filtro siringa 0,22 µm Con anello	25mm PVDF idrofobica Filtro siringa 0,45 µm Con anello
	100/cf	100/cf	100/cf	100/cf

## Caratteristiche

- Questa membrana presenta stabilità e interazioni idrofobiche simili al PTFE.
- La membrana naturalmente idrofobica offre portate eccellenti e carichi elevati.
- L'eccezionale stabilità della temperatura fornisce un intervallo di campionamento esteso rispetto ad altre membrane.

## Applicazioni

- Filtrazione del gas, filtrazione del vapore, filtrazione ad alta temperatura.
- Industria alimentare e filtrazione della medicina.

# Filtri Siringa – PVDF Idrofilica

## PVDF Idrofilica

- Il materiale idrofilo ha una grande affinità per l'acqua ed è facilmente bagnabile dall'acqua a causa della superficie con molecole d'acqua per formare intermolecolari
- Basso legame proteico per la filtrazione di soluzioni acquose e organiche delicate non aggressive.
- Estraibili a basso assorbimento di raggi UV e basso legame proteico aspecifico
- Due tipi di dimensione dei pori: 0,22µm e 0,45µm.
- Tre tipi di dimensioni del filtro: 13 mm, 25 mm e 33 mm.

Data tipici:

Volume di processo (ml)	<10 mL per diametro 13mm	<100 mL per diametro 25mm
Massima temperatura di esercizio		100°C
Massima pressione di esercizio (psi)		87 psi



Codice	C0000614	C0000615	C0000616	C0000617
Descrizione	13mm PVDF idrofilica Filtro siringa 0,22 µm Con anello	13mm PVDF idrofilica Filtro siringa 0,45 µm Con anello	25mm PVDF idrofilica Filtro siringa 0,22 µm Con anello	25mm PVDF idrofilica Filtro siringa 0,45 µm Con anello
	100/cf	100/cf	100/cf	100/cf

## Caratteristiche

- Membrana idrofila con buona resistenza ai solventi.
- Ha prestazioni superiori per prevenire la fuoriuscita del solvente del campione e può promettere l'utilizzo dell'area della membrana in un'ampia zona di filtrazione.

## Applicazioni

- Filtrazione sterilizzante/chiarificante di soluzioni biologiche.
- Eccellente compatibilità chimica, anche con acidi e alcoli aggressivi.
- Filtrazione di campioni in cui si desidera un elevato recupero proteico

# Filtri Siringa – MCE

## MCE

- Miscele biologicamente inerti di acetato di cellulosa e nitrato di cellulosa.
- Membrane in applicazioni analitiche e di ricerca
- Due tipi di dimensione dei pori: 0,22 $\mu$ m e 0,45 $\mu$ m.
- Tre tipi di dimensioni del filtro: 13 mm, 25 mm e 33 mm.

### Data tipici:

Volume di processo (ml)	<10 mL per diametro 13mm	<100 mL per diametro 25mm
Massima temperatura di esercizio		50°C
Massima pressione di esercizio (psi)		87 psi



Codice	C0001239	C0001240	C0001241	C0001242
Descrizione	13mm MCE Filtro siringa 0,22 $\mu$ m Con anello	13mm MCE Filtro siringa 0,45 $\mu$ m Con anello	25mm MCE Filtro siringa 0,22 $\mu$ m Con anello	25mm MCE Filtro siringa 0,45 $\mu$ m Con anello
	100/cf	100/cf	100/cf	100/cf

## Caratteristiche

- Ideale per la cattura e la coltura di microrganismi nel settore delle acque e delle acque reflue.
- Utilizzato per determinare la contaminazione da particolato dell'olio lubrificante e del fluido idraulico nei kit di patch test.
- Compatibile con irraggiamento gamma.

## Applicazioni

- Appropriato per la coltura batterica, inclusa la coltura di E. coli
- Biologicamente inerte con buona stabilità termica
- La struttura microporosa uniforme si traduce in portate elevate quando utilizzata per il filtraggio

# Colonne per GC – da Scion Instruments



## Colonna capillare

SCION Instruments offre una gamma completa di colonne per GC capillari. Queste colonne sono prodotte con materiali di altissima qualità con le specifiche più dettagliate per garantire riproducibilità, basso spurgo e materiale ad alto inerte per risultati cromatografici eccezionali.

Sotto trovate il riferimento incrociato colonna GC: colonne per fase. Per il catalogo completa visita:

LINK: [Download catalogo Colonne GC Scion Instruments](#)

SCION	Phase Description	Phenomenex	Agilent	Alltech	Supelco	SGE	Restek
SCION-1	dimethyl polysiloxane	ZB-1	HP-1, DB-1, CP-Sil 5 CB	AT-1, EC-1	SPB-1	BP1	Rtx-1
SCION-1MS	dimethyl polysiloxane (low bleed)	ZB-1, ZB-1ms	HP-1ms, HP-1ms UI, DB-1ms, DB-1ms UI, VF-1ms, Ultra-1	AT-1ms	SPB-1, Equity-1	BP1	Rxi-1ms
SCION-5	diphenyl dimethyl polysiloxane	ZB-5	HP-5, DB-5, CP-Sil 8 CB	EC-5, AT-5	SPB-5	BP5	Rtx-5 Rtx-5MS
SCION-5MS	diphenyl dimethyl polysiloxane (low bleed)	ZB-5, ZB-5msi	HP-5ms, HP-5ms UI, DB-5, Ultra-2, CP-Sil 8 CB	AT-5ms	SPB-5, Equity-5	BP5ms	Rxi-5ms
SCION-35	diphenyl dimethyl polysiloxane	ZB-35	HP-35, DB-35	AT-35, AT-35-ms	SPB-35, SPB-608		Rtx-35
SCION-35MS	diphenyl dimethyl polysiloxane	MR2	DB-35ms, DB35msUI, VF-35ms			BPX35, BPX608	Rxi-35Sil MS
SCION-624MS	cyanopropylmethyl phenylmethyl polysiloxane	ZB-624	DB-1301, DB-624, DB-624UI, VF-1301ms, VF-624ms, CP-1301	AT-624, AT-1301	SPB-624	BP624	Rtx-1301 Rtx-624
SCION-1701	cyanopropylmethyl phenylmethyl polysiloxane	ZB-1701, ZB-1701P	DB-1701P, DB-1701, CP-Sil 19 CB, VF-1701ms, VF-1701 Pesticides	AT-1701	Equity-1701	BP10	Rtx-1701
SCION-WAX	polyethylene glycol	ZB-Wax	DB-Wax	AT-WAX, EC-WAX		BP20	Rtx-WAX Stabilwax
SCION-WAXMS	polyethylene glycol	ZB-WAXplus	HP-INNOWax, CP-Wax 52 CB, VF-WAX MS	AT-WAXms, EC-Wax	Supelcowax-10		Stabilwax-MS

# Colonne per HPLC – da Scion Instruments



Codice	Descrizione
<b>Silica Based Columns (Rev Phase)</b>	
LC20220000	Silica C18X, C18, 250*4.6 mm, 5 µm
LC20220001	Silica C18X, C8, 250*4.6 mm, 5 µm
LC20220002	Silica C18M 4D, C18, 150*4.6 mm, 5 µm
LC20220003	Silica C18M 4E, C18, 250*4.6 mm, 5 µm
LC20220004	Silica C18M 2D, C18, 150*2 mm, 5 µm
LC20220005	Silica C18P 4D, C18, 150*4.6 mm, 5 µm
LC20220006	Silica C18P 4E, C18, 250*4.6 mm, 5 µm
LC20220007	Silica C18P 2D, C18, 150*2 mm, 5 µm
LC20220008	EXP cartridge guard (3 pcs)
LC20220009	EXP Direct Connect Holder
LC20220010	Silica 5SIL 4D, Silica-HILIC, 150*4.6 mm, 5 µm
LC20220011	Silica 5SIL 4E, Silica-HILIC, 250*4.6 mm, 5 µm
LC20220012	Silica 5C8 4D, C8, 150*4.6 mm, 5 µm
LC20220013	Silica 5C8 4E, C8, 250*4.6 mm, 5 µm
LC20220014	Silica 5CN 4D, Cyanopropyl, 150*4.6 mm, 5 µm
LC20220015	Silica 5CN 4E, Cyanopropyl, 250*4.6 mm, 5 µm
LC20220016	Silica 5NH 4D, Aminopropyl, 150*4.6 mm, 5 µm
LC20220017	Silica 5NH 4E, Aminopropyl, 250*4.6 mm, 5 µm
LC20220018	Silica 5NPE 4D, Nitrophenylethyl, 150*4.6 mm, 5 µm
LC20220094	SCION ODS-A 150mm x 4.6mm x 5µm
LC20220095	SCION ODS-A 250mm x 4.6mm x 5µm
LC20220096	SCION ODS-AQ 150mm x 4.6mm x 5µm
LC20220097	SCION ODS-AQ 250mm x 4.6mm x 5µm
LC20220098	SCION ODS-A Guard Column 10mm x 4mm (5 pack)
LC20220099	SCION ODS-AQ Guard Column 10mm x 4mm (5 pack)
LC20220100	SCION NH2 150mm x 4.6mm x 5µm
LC20220101	SCION NH2 Guard Column 10mm x 4mm (5 pack)

# Colonne per HPLC – da Scion Instruments

## Polymer Based Columns (Rev Phase)

<b>LC20220019</b>	RSpak RP18-415, C18, 150*4.6 mm, 6 µm
<b>LC20220020</b>	RSpak RP18-Guard column, C18, 10*4.6 mm, 6 µm
<b>LC20220021</b>	RSpak DS-613, HILIC, 150*6 mm, 6 µm
<b>LC20220022</b>	RSpak DS-413, HILIC, 150*4.6 mm, 3.5 µm
<b>LC20220023</b>	RSpak DE-613, C18, 150*6 mm, 6 µm
<b>LC20220024</b>	RSpak DE-413, C18, 150*4.6 mm, 4 µm
<b>LC20220025</b>	RSpak DE-413L, C18, 250*4.6 mm, 4 µm
<b>LC20220026</b>	RSpak DE-213, C18, 150*2 mm, 4 µm
<b>LC20220027</b>	RSpak DE-G 4A guard column, polymethacrylate, 10*4.6 mm, 10 µm
<b>LC20220028</b>	RSpak DE-G 2A guard column, polymethacrylate, 10*2 mm, 6 µm
<b>LC20220029</b>	RSpak DM-614, For amino acids and water soluble vitamins, 150*6 mm, 10 µm
<b>LC20220030</b>	RSpak NN-814, With sulfur group , 250*8 mm, 10 µm
<b>LC20220031</b>	RSpak NN-614, With sulfur group , 150*6 mm, 10 µm
<b>LC20220032</b>	RSpak NN-414, With sulfur group , 150*4.6 mm, 10 µm
<b>LC20220033</b>	RSpak NN-G, With sulfur group , 50*6 mm, 10 µm
<b>LC20220034</b>	RSpak JJ-50 4D, Quaternary ammonium, 150*4.6 mm, 5 µm
<b>LC20220035</b>	RSpak JJ-50 2D, Quaternary ammonium, 150*2 mm, 5 µm
<b>LC20220036</b>	Asahipak ODP-40 4D, C18, 150*4.6 mm, 4 µm
<b>LC20220037</b>	Asahipak ODP-40 4E, C18, 250*4.6 mm, 4 µm
<b>LC20220038</b>	Asahipak ODP-50 6D, C18, 150*6 mm, 5 µm
<b>LC20220039</b>	Asahipak ODP-50 6E, C18, 250*6 mm, 5 µm
<b>LC20220040</b>	Asahipak ODP-50G 6A guard column), C18, 10*6 mm, 5 µm
<b>LC20220041</b>	Asahipak ODP-50 4B, C18, 50*4.6 mm, 5 µm
<b>LC20220042</b>	Asahipak ODP-50 4D, C18, 150*4.6 mm, 5 µm
<b>LC20220043</b>	Asahipak ODP-50 4E, C18, 250*4.6 mm, 5 µm
<b>LC20220044</b>	Asahipak ODP-50G 4A guard column, C18, 10*4.6 mm, 5 µm
<b>LC20220045</b>	Asahipak ODP-50 2D, C18, 150*2 mm, 5 µm
<b>LC20220046</b>	Asahipak ODP-50G 2A, C18, 10*2 mm, 5 µm
<b>LC20220047</b>	Asahipak ODP2 HP 4B, C18, 50*4.6 mm, 5 µm
<b>LC20220048</b>	Asahipak ODP2 HP 4D, C18, 150*4.6 mm, 5 µm
<b>LC20220049</b>	Asahipak ODP2 HP 4E, C18, 250*4.6 mm, 5 µm
<b>LC20220050</b>	Asahipak ODP2 HPG 4A guard column, C18, 10*4.6 mm, 5 µm
<b>LC20220051</b>	Asahipak ODP2 HP 2B, C18, 50*2 mm, 5 µm
<b>LC20220052</b>	Asahipak ODP2 HP 2D, C18, 150*2 mm, 5 µm
<b>LC20220053</b>	Asahipak ODP2 HPG 2A guard column, C18, 10*2 mm, 5 µm
<b>LC20220054</b>	Asahipak C8P-50 4D, C8, 150*4.6 mm, 5 µm



# Colonne per HPLC – da Scion Instruments

<b>LC20220055</b>	Asahipak C8P-50 4E, C8, 250*4.6 mm, 5 µm
<b>LC20220056</b>	Asahipak C8P-50G 4A guard column, C8, 10*4.6 mm, 5 µm
<b>LC20220057</b>	Asahipak C4P-50 4D, C8, 150*4.6 mm, 5 µm
<b>LC20220058</b>	Asahipak C4P-50 4E, C8, 250*4.6 mm, 5 µm
<b>LC20220059</b>	Asahipak C4P-50G 4A guard column, C8, 10*4.6 mm, 5 µm
<b>LC20220060</b>	Asahipak ET-RP1 4D, C18 (High-Temp), 150*4.6 mm, 4 µm
<b>LC20220061</b>	Asahipak NH2P-50 4B, Amino, 50*4.6 mm, 5 µm
<b>LC20220062</b>	Asahipak NH2P-50 4D, Amino, 150*4.6 mm, 5 µm
<b>LC20220063</b>	Asahipak NH2P-50 4E, Amino, 250*4.6 mm, 5 µm
<b>LC20220064</b>	Asahipak NH2P-50G 4A guard column, Amino, 10*4.6 mm, 5 µm
<b>LC20220065</b>	Asahipak NH2P-50 2D, Amino, 150*2 mm, 5 µm
<b>LC20220066</b>	Asahipak NH2P-50G 2A guard column, Amino, 10*2 mm, 5 µm
<b>LC20220067</b>	Asahipak NH2P-40 3E, Amino, 250*3 mm, 4 µm
<b>LC20220068</b>	Asahipak NH2P-50G 3A guard column, Amino, 10*3 mm, 5 µm
<b>LC20220069</b>	Asahipak NH2P-LF, Amino, 75*8 mm, - µm
<b>LC20220070</b>	Asahipak NH2P-40 2B, Amino, 50*2 mm, 4 µm
<b>LC20220071</b>	Asahipak NH2P-40 2D, Amino, 150*2 mm, 4 µm
<b>LC20220072</b>	Asahipak NH2P-40 2E, Amino, 250*2 mm, 4 µm
<b>LC20220073</b>	HILICpak VG-50 4D, Amino, 150*4.6 mm, 5 µm
<b>LC20220074</b>	HILICpak VG-50 4E, Amino, 250*4.6 mm, 5 µm
<b>LC20220075</b>	HILICpak VG-50G 4A guard column, Amino, 10*4.6 mm, 5 µm
<b>LC20220076</b>	HILICpak VG-50 2D, Amino, 150*2 mm, 5 µm
<b>LC20220077</b>	HILICpak VG-50G 2A guard column, Amino, 10*2 mm, 5 µm
<b>LC20220078</b>	HILICpak VT-50 2D, Quaternary ammonium, 150*2 mm, 5 µm
<b>LC20220079</b>	HILICpak VT-50G 2A guard column, Quaternary ammonium, 10*2 mm, 5 µm
<b>LC20220080</b>	HILICpak VN-50 4D, Diol, 150*4.6 mm, 5 µm
<b>LC20220081</b>	HILICpak VN-50G 4A guard column, Diol, 10*4.6 mm, 5 µm
<b>LC20220082</b>	HILICpak VN-50 2D, Diol, 150*2 mm, 5 µm
<b>LC20220083</b>	HILICpak VN-50G 2A guard column, Diol, 10*2 mm, 5 µm
<b>LC20220084</b>	HILICpak VC-50 2D, Carboxyl, 150*2 mm, 5 µm
<b>LC20220085</b>	HILICpak VC-50G 2A guard column, Carboxyl, 10*2 mm, 5 µm
<b>LC20220086</b>	C18 150mm x 2.1mm x 3µm
<b>LC20220087</b>	SCION Hysil C18 150mm x 4.6mm x 5µm
<b>LC20220088</b>	SCION Hysil C18 250mm x 4.6mm x 5µm
<b>LC20220089</b>	SCION Hysil C8 150mm x 4.6mm x 5µm
<b>LC20220090</b>	SCION Hysil C8 250mm x 4.6mm x 5µm
<b>LC20220091</b>	SCION Hysil Guard Column C18 10mm x 4mm (5 pack)
<b>LC20220092</b>	SCION Hysil Guard Column C8 10mm x 4mm (5 pack)
<b>LC20220093</b>	SCION Cartridge Holder Set (for 10mm x 4mm)



**SCION Instruments** è un fornitore leader di strumentazione e soluzioni per gascromatografia. Basandosi sull'eredità di Varian GC e GC-MS, SCION sviluppa, produce e commercializza sistemi che vanno dal semplice GC stand-alone fino ad analizzatori completamente configurati che sono personalizzati per applicazioni e analisi complesse di clienti specifici. Con CompassCDS è disponibile un potente sistema di dati cromatografici che porta 20 anni di tradizione e sviluppo continuo sul tuo desktop.

## GC 8300

Il gascromatografo perfetto per molte applicazioni che consente di risparmiare spazio senza compromettere funzionalità e prestazioni. La capacità di 2 iniettori, 1 rivelatore GC e uno spettrometro di massa rende lo SCION 436 un abbinamento perfetto per le tue analisi. Un touchpad da 9 pollici fornisce l'accesso diretto a tutte le funzioni GC e alla regolazione di base.

### Caratteristiche GC

- Compatto
- Forno a rampa veloce (170 °C/ minuto)
- Architettura flessibile a 2 canali
- 2 iniettori, 1 rivelatore + MS
- Controllo elettronico del flusso (EFC), 3 canali con risoluzione 0,001 psi
- Ampio schermo a colori, più lingue supportate
- Funzionalità di automazione complete tramite il software CompassCDS e il campionatore automatico



## GC 8500

Versatile e offre flessibilità. Supportando tre posizioni dell'iniettore e quattro del rivelatore (incluso lo spettrometro di massa) con accesso completamente indipendente, nessun altro sistema di gascromatografo fornisce questa capacità. SCION 8500 GC è la piattaforma per oltre 50 diversi analizzatori configurati per applicazioni petrolifere, petrolchimiche e di gas speciali.

### Caratteristiche GC

- Massima flessibilità/configurabilità.
- Rampa veloce (150°C/minuto)
- Architettura a tre canali, con un massimo di 3 iniettori e 4 rivelatori (incluso MS)
- Touchscreen a colori da 10" ad alta risoluzione, 16 lingue supportate
- Controllo elettronico del flusso (EFC), fino a 21 canali con una risoluzione di 0,001 psi.
- Flessibilità per aggiungere campionatori, valvole, forno a valvole, funzionalità di controlavaggio e commutazione delle colonne, ecc. Programmato e controllato e tramite CompassCDS



# Strumentazione – GC Analyzers

## HYDROCARBON PROCESSING

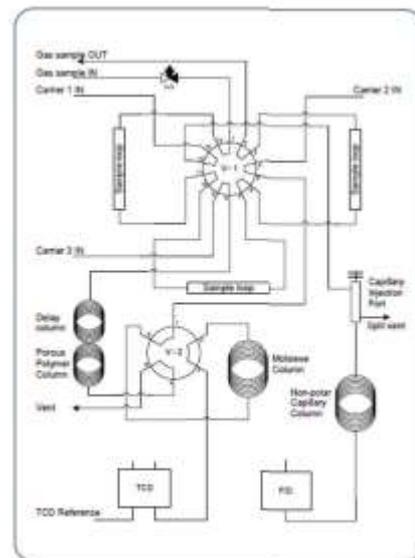
GAS CHROMATOGRAPHS

SCION ha l'esperienza e il know-how per fornire gascromatografi preconfigurati pronti all'accensione per gestire le vostre applicazioni chiave. SCION ha più di 50 sistemi standard preconfigurati disponibili per soddisfare un'ampia varietà di applicazioni, come SIMDIST, DHA, RGA e altre. Se hai una sfida analitica da risolvere, la nostra lunga esperienza nella progettazione, configurazione e produzione di sistemi completi, con tutti i loro vantaggi analitici, ti garantisce di ottenere la soluzione giusta per te.



### Soluzione chiavi in mano per un'applicazione specifica

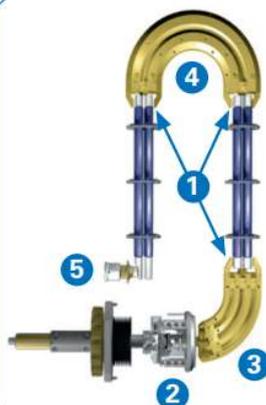
- Distillazione simulata (SIMDIST)
- Analisi dettagliata degli idrocarburi (DHA)
- Gas di raffineria (RGA)
- Ossigena
- Analizzatori di gas naturale (NGA)
- Transformer Oil Gas Analysis (TOGA)
- Benzene e toluene nella benzina
- Traccia le impurità nei gas
- Biodiesel
- Zolfo nel gas
- Gas permanenti e a effetto serra



## SQ 8700

Le caratteristiche di design innovative come un percorso ionico privo di lenti, ottiche ioniche riscaldate e un rivelatore EDR (Extended Dynamic Range) consentono a SCION SQ di fornire una quantificazione e un'identificazione accurate su base di routine, anche in matrici complesse. Quando gli ioni passano attraverso uno spettrometro di massa, una parte significativa viene persa ogni volta che incontrano una lente. Grazie al suo design unico, SCION SQ non ha lenti aumentando così la sensibilità dello strumento riducendo le perdite di ioni. Un altro grande vantaggio di non avere lenti la sorgente è l'unica parte da pulire, così puoi dedicare più tempo all'analisi dei campioni e meno tempo alla manutenzione dello strumento.

- Innovativo percorso ionico senza lenti semplifica la messa a punto
- La sorgente fuori asse e il rivelatore aumentano la sensibilità
- Focalizzazione attiva Q0
- Sorgente a doppio filamento aumenta il tempo di attività
- Software di scansione basato su composti (compound based scanning)



- 1 **Lens-free optical ion path**, eliminating the need to clean contaminated or charged lenses or apertures
- 2 Robust plug-and-play **axial ion source**
- 3 **Enhanced ion transmission** (increased sensitivity) via an **active-focusing Q<sub>0</sub>** with the introduction of helium gas for collisional cooling
- 4 **Reduced chemical noise** and lower gas consumption with an **180° curved high speed collision cell**
- 5 **Extended Dynamic Range (EDR™) orthogonal detector** with detector voltage **continuously optimized** according to the ion signal

## TQ 8900

Con un ingombro ridotto ma non scende a compromessi sulla qualità. Offre una sensibilità e una robustezza superiori basate su un'ottica ionica innovativa e uno sviluppo di metodi rapido e semplice. Abbinato ai nostri eccezionali strumenti GC, il sistema SCION 8900 TQ-MS definisce un nuovo standard di usabilità per l'analisi quantitativa. Disponibile in due modelli, lo SCION 8900 TQ-MS offre una soluzione flessibile per qualsiasi laboratorio.

### In Evidenza:

- Triplo quadrupolo GC più veloce sul mercato (30.000 Da/s, 1000 MRM/s)
- Il GC-TQMS più sensibile disponibile
- Ingombro ridotto senza compromessi sulla qualità
- Messa a fuoco attiva Q0
- Software di scansione basato su composti



## LC 6000

L'HPLC Scion serie 6000 mira a ottenere risultati affidabili grazie a prestazioni eccezionali nel tempo. Un design robusto massimizza i tempi di attività e i livelli di produttività riducendo al minimo i costi operativi. La serie SCION 6000 offre una serie di opzioni di automazione per l'ottimizzazione del flusso di lavoro, rendendo l'esperienza del nostro laboratorio la migliore e la più semplice possibile.



### CASSETTO PORTA SOLVENTI (6510)

Può accomodare bottiglie di varie capacità (1L x6 +3 x 500mL)

### POMPA QUATERNARIA (6100)

- Opzionale: degasatore e miscelatore
- Spurgo manuale o automatico
- Fino a 4 fasi mobili

### AUTOCAMPIONATORI (6210/ 6220)

- Eccellente precisione
- Termostato (opzionale)
- Sensori di blocco porta e controllo perdite
- Elevata capacità di campionamento (200 x 1,5mL o 128 x 4mL)

### FORNO (6310/6320)

- Grande capacità: 3 colonne + precolonna che protegge quella analitica
- Riscaldamento/raffreddamento basato su peltier per una forma ottimale dei picchi

### RILEVATORI:

- UV – Ultra Violet
- DAD – Diode array detector
- Fluorometro
- RIF – Refractive index detector

## VERSA HEADSPACE

Lo spazio di testa statico è una delle tecniche più popolari per la gascromatografia grazie alla sua versatilità nell'analisi dei composti organici volatili (VOC) in una complessa varietà di matrici. Questo perché elimina le noiose fasi di preparazione del campione e previene i problemi di contaminazione comuni ad altre tecniche di introduzione del campione.

### Punti salienti principali:

- Solo 12 pollici di larghezza
- Autocampionatore a 20 posizioni/forno a piastra singola
- Fiale da 22 ml
- Riscaldamento del campione a 200°C lungo tutto il percorso
- Controllo della pressione integrato per garantire un volume costante per tutti i campioni indipendentemente dalle condizioni esterne
- Il percorso del campione inerte, inclusa la linea di trasferimento, l'ago del campione e il loop, forniscono risultati analitici superiori eliminando l'adsorbimento e riducendo il carryover
- Controllo automatico delle perdite e test di riferimento per una rapida risoluzione dei problemi
- Sviluppo di metodi semplici utilizzando la modalità di ottimizzazione del metodo (M.O.M.)
- Software Versa TekLink™ 2G da utilizzare come standard o piena conformità 21 CFR

### Metodi e applicazioni:

- Il Versa è in grado di identificare rapidamente e accuratamente i solventi residui in prodotti farmaceutici sfusi o finiti come prescritto nella Farmacopea degli Stati Uniti (USP) e soddisfa tutte le linee guida per il metodo USP <467>. Inoltre può essere utilizzato per metodo EPA 5021



## HT3 HEADSPACE



Con la nuova opzione Dynamic Headspace si ottengono notevoli miglioramenti nella sensibilità, pur mantenendo la robustezza e l'affidabilità di un tradizionale strumento Static Headspace.

### In Evidenza:

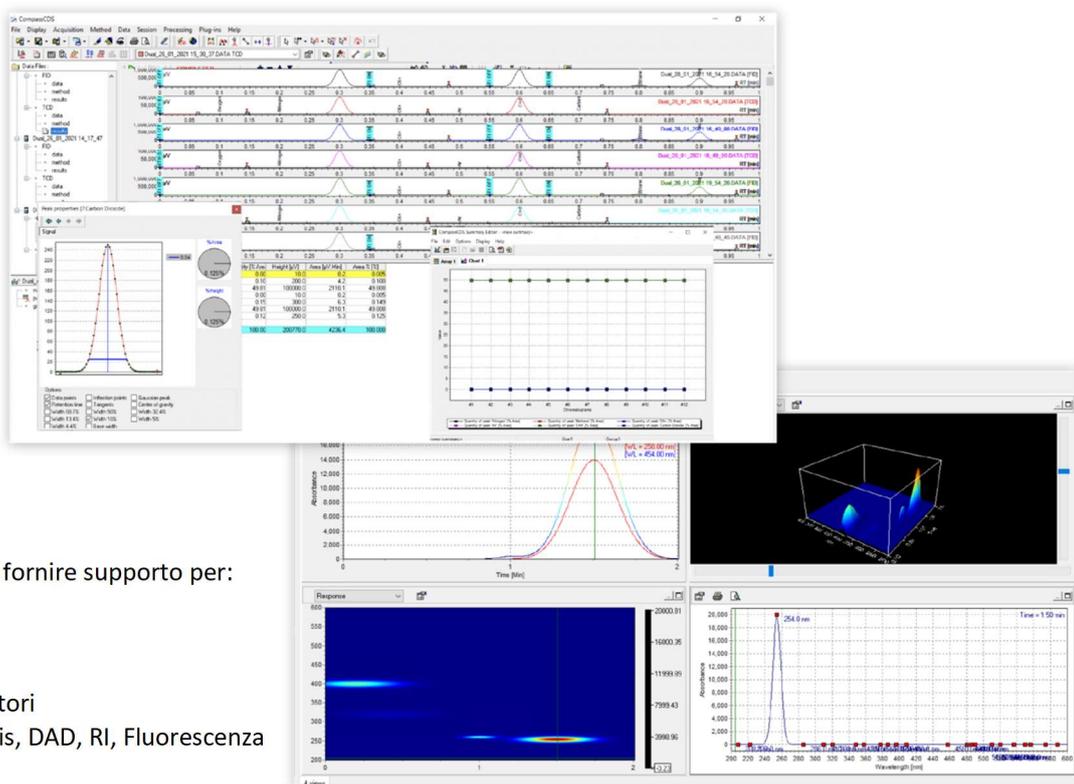
- Il campionatore automatico integrato standard a 60 posizioni con riscaldatore della piastra a 10 posizioni fornisce una vera automazione a distanza
- Sensibilità aumentata da 50 a 100 volte con l'opzione Dynamic Headspace (dipende dal composto)
- Percorso del campione rimovibile per una manutenzione senza problemi
- La capacità ad alta temperatura fino a 300°C amplia la gamma di applicazioni
- Il percorso del campione inerte, inclusa la linea di trasferimento, l'ago del campione e il loop, forniscono risultati analitici superiori eliminando l'adsorbimento e riducendo il carryover
- Controllo automatico delle perdite e benchmark per una rapida risoluzione dei problemi
- Sviluppo automatizzato di metodi utilizzando la modalità di ottimizzazione del metodo (M.O.M.)
- Conformità 21 CFR
- Il regolatore di flusso di massa integrato garantisce flusso e pressione costanti per tutti i campioni indipendentemente dalle condizioni esterne

# Software – Compass CDS per GC e HPLC

## COMPASS CDS

CompassCDS è una soluzione software per sistemi di dati cromatografici in rete collaudata nel settore, potente e facile da usare, sviluppata negli ultimi 20 anni in base alle esigenze della nostra clientela. Con la sua interfaccia utente intuitiva, facile da usare e ricca di informazioni e applicazioni e la sua capacità unica di personalizzazione, CompassCDS fornisce agli operatori un potente strumento per una varietà di operazioni in diversi campi analitici.

Disponibile come applicazione client/server standalone o completamente collegata in rete, CompassCDS soddisfa la più ampia gamma di requisiti dei clienti. La suite di prodotti CompassCDS include numerosi plug-in e moduli aggiuntivi specifici del settore per calcoli e report specifici e archiviazione a lungo termine di dati grezzi e metadati. Si integra facilmente nell'ambiente IT esistente e si interfaccia perfettamente con LIMS, ELN, ERP (SAP) e PCS/SCADA al fine di facilitare, accelerare e automatizzare lo scambio di dati e contribuire a ridurre i costi per campione e aumentare l'efficienza complessiva dell'intero sviluppo e il processo di produzione, a partire dalla ricerca e sviluppo su IPC fino al QA/QC finale.



Scion CompassCDS è compatibile e può fornire supporto per:

I prodotti SCION e quelli legacy:

- SCION 436 e 456 GC e analizzatori
- Rivelatori SCION LC6000, Uv/Vis, DAD, RI, Fluorescenza
- Bruker 436, 456, 430 e 450 GC
- Varian 430, 450, 3800 e 3900 GC

Altri produttori di strumenti:

- GC Agilent Intuvo 8890, 9000, 7890 A/B, 7820, 6890/6850 e 5890
- LC Agilent 1100, 1120/1220 Compact, 1200, 1260 Infinity I e 1260 e 1290 Infinity II
- Apex Analytical Process GC
- CTC Pal incl. xt e RTC, RSI e LSI
- Valco Valvole di controllo seriali
- Interfaccia MIB Varian Star 800/850 (ingresso analogico, relè, RS-232, GPIB)

# Consumabili da Scion Instruments – Vial da 2mL

## Vial e Tappi

SCION Instruments offre una gamma completa di vial e tappi per campioni dalle vial da 2mL per autocampionatore fino a vial EPA da 40 ml. I tappi/setti sono inoltre disponibili in diversi materiali (incluso magnetico), una selezione di vetro trasparente e ambrato, vial a vite o a crimpe ed etichette di scrittura per informazioni sui campioni.



## 2 ML VIALS & CAPS

- > SCION Qualified vials & Septa for 8400/8410/CTC/EST autosamplers.
- > Narrow neck to ensure septum closure.
- > White writing area for clear sample labeling.
- > Crimp or screw top caps.
- > Pre-slit septa to avoid septum damage.



P/N	Description	Quantity
41311000	Vial, 9-425 Screw Thread, 2mL Clear Glass 12x32mm Flat Base with Label.	100pcs/pk
41311001	Vial, 9-425 Screw Thread, 2mL Amber Glass 12x32mm Flat Base with Label.	100pcs/pk
41311002	Cap, Screw, Blue 9-425 Open Top Ribbed with 9mm Red PTFE/White Silicone Septa 1mm Thick.	100pcs/pk
41311003	Cap, Screw, Blue 9-425 Open Top Ribbed with 9mm Red PTFE/White Silicone Septa 1mm Thick PRE-SLIT.	100pcs/pk
41311004	Vial, Crimp, Wide Opening, 2mL Clear Glass Flat Base 11mm with Label.	100pcs/pk
41311005	Vial, Crimp, Wide Opening, 2mL Amber Glass Flat Base 11mm with Label.	100pcs/pk
41311006	Cap, Crimp, Open, SILVER 11mm with Red PTFE/ White Silicone Septa 1mm Thick.	100pcs/pk
41311007	Cap, Crimp, Open Top, CLEAR 11mm with Red PTFE/ White Silicone Septa 1mm Thick PRE-SLIT.	100pcs/pk



# Consumabili da Scion Instruments – vial da 10/20 mL

## 10/20 ML HEADSPACE VIALS

- > SCION Qualified vials & Septa for Tekmar/CTC/EST samplers. 10 ml fits 8410.
- > 10- or 20-ml size.
- > Magnetic/ non-magnetic caps.
- > Crimp or Screw top caps.
- > 10ml vials fit 8410 Autosampler.



P/N	Description	Quantity
41311008	Vial, Crimp, Headspace, 20mL Clear Glass 22.5x75mm. 20mm Beveled Edge. Rounded-Flat Bottom.	100pcs/pk
41311009	Vial, Crimp, Headspace, 10mL Clear Glass 22.5x46mm. 20mm Beveled Edge. Rounded-Flat Bottom.	100pcs/pk
41311010	Cap, Crimp, Open Top Aluminum, 20mm (10mm hole) with 20mm Natural PTFE/White Silicone Septa 3mm Thick.	100pcs/pk
41311011	Cap, Crimp, Open Top Gold Magnetic, 20mm (10mm hole) with 20mm Natural PTFE/White Silicone Septa 3mm Thick.	100pcs/pk
41311012	Vial, Screw Top Headspace, 20mL Clear Glass 22.5*75mm.	100pcs/pk
41311013	Cap, Open Top Metal Screw, (8mm hole), 18mm Silver Color with 17.5mm Blue PTFE/White Silicone Septa 1.5mm Thick.	100pcs/pk



scion  
INSTRUMENTS

CUSTOMER-FOCUSED  
CHROMATOGRAPHY SOLUTIONS

## 40 ML EPA/TOC VIALS

- > SCION Qualified vials & Caps with septa for Purge & Trap
- > 40 ml with 3mm septum for a 100% no worries perfect seal.
- > Packaged includes vial & cap pre-assembled with dust cover to protect vials from dust and volatiles entering before sampling.
- > 72 pcs per box, vials with caps.

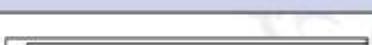
P/N	Description	Quantity
41311014	Cap, Screw, Open Top PP, 40mL 27.5x95mm Clear Glass EPA/TOC Vial 24-400 White with 22mm Natural PTFE/White Silicone 3.0mm thick Septa (EPA Quality) and Dust Cover.	72pcs/pk



## SPLIT / SPLITLESS INJECTOR (1177 S/SL)

- > SCION qualified inserts use highest quality glass/ quartz wool for minimal degradation.
- > SCION qualified inserts are deactivation treated to minimize activity.
- > SCION qualified specific geometries for applications.



P/N	Description	ID (mm)	App.
41312100	LINER 1177 78.5 L x 6.3 OD x 4MM ID S/SL STRAIGHT QWOOL PK/5	4	S/SL 
41312101	LINER 1177 78.5 L x 6.3 OD x 4MM ID S/SL FOCUS PK/5	4	S/SL 
41312102	LINER 1177 78.5 L x 6.3 OD x 4MM ID S/SL TAPER FOCUS PK/5	4	S/SL 
41312103	LINER 1177 78.5 L x 6.1 OD x 2MM ID S/SL STRAIGHT PK/5	2	S/SL 
41312104	LINER 1177 78.5 L x 6.3 OD x 2MM ID S/SL FOCUS PK/5	2	S/SL 
41312105	LINER 1177 78.5 L x 6.3 OD x 4MM ID S/SL STRAIGHT PK/5	4	S/SL 
41312106	LINER 1177 78.5 L x 6.3 OD x 4MM ID S/SL RECESSED GOOSENECK QUARTZ WOOL PK/5	4	S/SL 
41312107	LINER 1177 78.5 L x 6.3 OD x 2MM ID S/SL RECESSED GOOSENECK PK/5	2	S/SL 
41312108	LINER 1177 78.5 L x 6.3 OD x 1.2MM ID S/SL STRAIGHT PK/5	1.2	Split, SPME 
41312109	LINER 1177 78.5 L x 6.3 OD x 4MM ID S/SL TAPER PK/5	4	S/SL 
41312110	LINER 1177 78.5 L x 6.3 OD x 4MM ID S/SL DBL TAPER PK/5	4	S/SL 
41312111	LINER 1177 78.5 L x 6.3 OD x 4MM ID S/SL TAPER QUARTZ WOOL PK/5	4	S/SL 
41312112	LINER 1177 78.5 L x 6.3 OD x 2.3MM ID S/SL TAPER FASTFOCUS PK/5	2.3	S/SL 

## SPLIT / SPLITLESS INJECTOR (1177 S/SL) – ADVANCED LINERS

- > SCION Ultra Inert liner inserts prevent breakdown of active compounds.
- > SCION Ultra inert liner inserts realizes best peak symmetry in 'hot injections'.

P/N	Description	ID (mm)	App.	
41312113	LINER 1177 78.5 L x 6.3 OD x 0.75MM ID SPME STRAIGHT PK/5	0.75	SPME	
41312114	LINER 1177 78.5 L x 6.3 OD x 4MM ID S/SL STRAIGHT QWOOL ULTRA INERT PK/5	4	S/SL	
41312115	LINER 1177 78.5 L x 6.3 OD x 4MM ID S/SL TAPER FOCUS ULTRA INERT PK/5	4	S/SL	
41312116	LINER 1177 78.5 L x 6.3 OD x 2.3MM ID S/SL TAPER FASTFOCUS ULTRA INERT PK/5	2.3	S/SL	
41312117	LINER 1177 78.5 L x 6.3 OD x 4MM ID S/SL TAPER QUARTZ WOOL ULTRA INERT PK/5	4	S/SL	

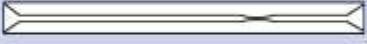
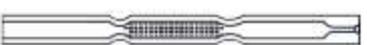
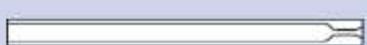
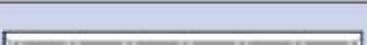
## SPLIT / SPLITLESS INJECTOR (1177 S/SL) – O-RING INLET PORT SEALS

- > SCION Injector O-rings provide best leak tight seal, avoid air leaks.
- > Graphite or Viton available; Graphite allows higher temperature for inlet (max 450°C).

P/N	Description
41312118	INJECTOR SEAL O-RING 1177 6.5MM ID VITON PK/10
41312119	INJECTOR SEAL O-RING 1177 6.5MM ID GRAPHITE PK/10

## PTV INLET (1078/1079 PTV), ON COLUMN INLET (SPI/1093)

- > SCION qualified inserts use highest quality glass/quartz wool for minimal degradation.
- > SCION qualified inserts are deactivation treated to minimize activity.
- > SCION qualified specific geometries for applications (i.e. on-column, pseudo on-column or SPME).

P/N	Description	ID (mm)	App.	
41312120	LINER 1093/SPI 54 L x 4.6 OD x 0.5MM ID COC CONNECTITE R 0.25 PK/5	0.5	On Column	
41312121	LINER 1093/SPI 54 L x 4.6 OD x 0.5MM ID COC CONNECTITE R 0.25 PK/5	0.5	On Column	
41312122	LINER 1093/SPI 54 L x 4.6 OD x 0.8MM ID COC CONNECTITE R 0.50 PK/5	0.8	On Column	
41312123	LINER 1078/1079 54 L x 5 OD x 0.5MM ID S/SL STRAIGHT PK/5	0.5	S/SL / PTV	
41312124	LINER 1078/1079 54 L x 5 OD x 3.4MM ID S/SL DOUBLE TAPER FOCUS PK/5	3.4	S/SL / PTV	
41312125	LINER 1078/1079 54 L x 5 OD x 3.4MM ID S/SL FOCUS PK/5	3.4	S/SL / PTV	
41312126	LINER 1078/1079 54 L x 5 OD x 3.4MM ID S/SL TAPER PK/5	3.4	S/SL / PTV	
41312127	LINER 1078/1079 54 L x 5 OD x 2MM ID S/SL TAPER PK/5	2.0	S/SL / PTV	
41312128	LINER 1078/1079 54 L x 5 OD x 0.8MM ID SPME STRAIGHT PK/5	0.8	SPME	

## PTV INLET (1078/1079 PTV), ON COLUMN INLET (SPI/1093) - FERRULES

- > Scion qualified ferrules for PTV Injectors.
- > Perfect seal on inserts using liner jig, for best precision results.

P/N	Description
41312146	GRAPHITE SEALING FERRULE FOR 1078 & 1079 INJECTORS PK/10

## SCION BTO SEPTA

- > Bleed & temperature optimized BTO Septa; the choice for use with Mass Spec
- > Ultra low Bleed; Maximum operational temperature of 400°C.
- > Centerguide for easy penetration and minimized septum damage & artifacts.



P/N	Description	Diam. (mm)	CenterGuide	Quantity
CR298713	SCION BTO Septa with centerguide, 9 mm	9	Yes	pk/50
CR298705	SCION BTO Septa 3/8"	9.5	No	pk/50
CR298777	SCION BTO septa with centerguide 11.5mm	11.5	Yes	pk/50

## SCION MARATHON SEPTA

- > Very low bleed, softer material, gentle on autosampler needles.
- > Longer lifetime; up to 400 injections without fail with autosampler.
- > Maximum operational temperature of 350°C.



P/N	Description	Diam. (mm)	CenterGuide	Quantity
CR239778	SCION Marathon Septa with CenterGuide, 9 mm.	9	Yes	pk/25
CR239787	SCION marathon Septa with CenterGuide, 11.5mm.	11.5	Yes	pk/25

## SCION BTO SEPTA

- > Bleed & temperature optimized BTO Septa; the choice for use with Mass Spec
- > Ultra low Bleed; Maximum operational temperature of 400°C.
- > Centerguide for easy penetration and minimized septum damage & artifacts.



P/N	Description	Diam. (mm)	CenterGuide	Quantity
CR246713	SCION Advanced Green Septa with CenterGuide, 9 mm.	9	Yes	pk/50
CR246124	SCION Advanced Green Septa 3/8".	9.5	No	pk/50
CR246725	SCION Advanced Green Septa with CenterGuide 11.5mm.	11.5	Yes	pk/50

## SYRINGES FOR 8400/8410 AUTOSAMPLER

- > SCION Qualified Syringes for fitting 84X0 Series autosamplers.
- > 5-250 µl for liquid, Large Volume Injections (LVI) and gas injections (Headspace).
- > 50 mm needle length, scale suitable for SCION Inlets.
- > Conical point style to minimize septum damage, and plasticizer background.
- > 23 Gauge needles available for sturdier needles minimizing bent needles.
- > Gastight versions available.



P/N	Description	Vol. (µl)	Gauge	GT?	P.S.
41312129	5 UL fixed needle syringe with 5 cm 0.63 mm OD 23g cone tipped needle	5	23	–	Conical
41312130	5 UL fixed needle syringe with 5 cm 0.47 mm OD 26g cone tipped needle	5	26	–	Conical
41312131	10 UL fixed needle syringe gastight 5 cm 0.47 mm OD 26g cone tipped needle pk/6	10	26	GT	Conical
41312132	10 UL fixed needle syringe 5 cm 0.63 mm OD 23g cone tipped needle	10	23	–	Conical
41312133	10 UL fixed needle syringe 5 cm 0.47 mm OD 26g cone tipped needle	10	26	–	Conical
41312134	10 UL fixed needle syringe 5 cm 0.47 mm OD 26g cone tipped needle pk/6	10	26	–	Conical
41312135	10 UL fixed needle syringe gastight 5 cm 0.63 mm OD 23g cone tipped needle	10	23	GT	Conical
41312136	10 UL fixed needle syringe gastight 5 cm 0.47 mm OD 26g cone tipped needle	10	26	GT	Conical
41312137	25 UL fixed needle syringe gastight 5 cm 0.63 mm OD 23g cone tipped needle	25	23	GT	Conical
41312138	50 UL fixed needle syringe gastight 5 cm 0.63 mm OD 23g cone tipped needle	50	23	GT	Conical
41312139	100 UL fixed needle syringe gastight 5 cm 0.63 mm OD 23g cone tipped needle	100	23	GT	Conical
41312140	250 UL fixed needle syringe gastight 5 cm 0.63 mm OD 23g cone tipped needle	250	23	GT	Conical

# Sion Technologies – Ultimate Carrier Solution



## Usò sicuro dell'idrogeno in GC e GCMS

La Ultimate Carrier Solution (UCS), brevettata da [Sion Technologies](#) introduce una tecnologia rivoluzionaria nell'industria analitica, consentendo finalmente ai laboratori di utilizzare in sicurezza l'idrogeno nelle applicazioni GC e GC/MS bruciando l'idrogeno in eccesso, suddividendo le sostanze chimiche e controllando completamente la fornitura di gas di trasporto a GC e GC / MS.

## Analisi migliorata. Notevoli risparmi sui costi

UCS è un componente aggiuntivo unico per gli strumenti analitici che consente ai laboratori di sfruttare tutti i vantaggi dell'idrogeno, introducendo significativi risparmi sui costi e miglioramenti dell'efficienza consentendo al tempo stesso ai laboratori di operare in modo più sicuro e rispettoso dell'ambiente. Elimina il rilascio di gas e sostanze chimiche pericolose durante l'analisi e consente di risparmiare oltre il 95% dei costi del carrier gas



### Safe and reliable Hydrogen supply

The UCS eliminates dangers associated with Hydrogen as a carrier gas



### Higher lab throughput

By shortening analysis time and working with the best carrier gas



### Continuous, effortless operation

Works 24/7, without requiring ongoing maintenance or consumables



### Environment Friendly

completely eliminates the release of hazardous chemicals.



### Fast ROI

95% cost savings compared to using Helium as a carrier gas



Per maggiore informazione visita il sito di Sion Technologies o contattaci a ATLAS

LINK: [Sion Technologies](#)

## Generatori di idrogeno

- Fornisce continuamente gas idrogeno puro al 99,9995% a portate fino a 500 ml/min.
- Eliminando la necessità di bombole di idrogeno pericolose e costose in laboratorio.
- Il generatore può fornire simultaneamente gas di trasporto per più gascromatografi in laboratorio e fornisce gas combustibile idrogeno a diverse portate per rivelatori FPD, NPD e FID.
- Può essere utilizzato anche per qualsiasi altro uso di laboratorio.
- L'idrogeno gassoso viene prodotto su richiesta e ottenuto da acqua distillata utilizzando un'esclusiva membrana a scambio protonico.



## Crimpatrice/Decrimpatrice Manuale



Codice	Descrizione	Qtà
60180-261	11mm crimpatrice manuale	1/cf
60180-262	11mm decrimpatrice manuale	1/cf
392612019	20mm crimpatrice manuale, regolabile	1/cf



Codice	Descrizione	Qtà
C0000265	11mm crimpatrice manuale, ergonomica	1/cf
C0000264	20mm crimpatrice manuale, ergonomica	1/cf
C0000268	11mm decrimpatrice manuale, ergonomica	1/cf
C0000269	20mm decrimpatrice manuale, ergonomica	1/cf

## Vial Rack



Codice	Descrizione	Qtà
C0000094	Per vial da 2mL, Polipropilene, 50 posizione, Blu	1/cf
C0000096	Per Vial EPA da 40mL, Polipropilene, bianca	1/cf
50001	Scatola a griglia in Polipropilene di immagazzinaggio dei vial Detiene 100 vial da 2mL, Temp. Minimo -90°C	5/cf



## Sparger Per Purge & Trap – solo vetro, senza raccordi



Codice	Descrizione	Qtà
99764211	25 mL con frit	1/cf
99764210	5 mL con frit	1/cf

## Polvere di ossido di alluminio



Codice	Descrizione	Qtà
393706201	100g	1/cf

## Contattaci

## Servizio clienti

**Tel:** 081 8182790

**Mobile:** 3311336914

**Email:** [info@atlas-labservices.com](mailto:info@atlas-labservices.com)

Potete contattare il customer service per:

- inviare un ordine
- verificare lo stato dell'ordine e le informazioni di consegna
- richiedere un'offerta
- conoscere i prezzi dei prodotti

visita il nostro sito web

[www.atlas-labservices.com](http://www.atlas-labservices.com)

Avere informazioni sui servizi e prodotti

- Conoscere i prezzi
- Inviare un ordine
- Richiedere un'offerta
- Scoprire le nostre promozioni
- Shop online e risparmiare