

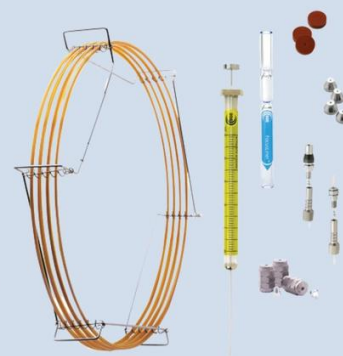


GAS CHROMATOGRAPHY CONSUMABLES & ACCESSORIES



A  **TRAJAN** Company

- Το 1960, ο **Ernest Dawes** ίδρυσε την **Scientific Glass Engineering (SGE)** σε ένα μικρό γκαράζ ενός σπιτιού στη Μελβούρνη της Αυστραλίας.
- Σήμερα, ως **Trajan Scientific & Medical**, συνεχίζει να παράγει εξαρτήματα και αναλώσιμα αέριας χρωματογραφίας που χρησιμοποιούνται σε αναλύσεις και υποστηρίζονται για πάνω από 60 χρόνια με μεγάλη εμπειρία στην επεξεργασία υψηλής ακριβείας προϊόντων απο γυαλί.
- Η διαδικασία της κατασκευής και επεξεργασίας γυαλιού αποκαλύπτει ότι πίσω από την ποιότητα και την ακρίβεια των προϊόντων της **Trajan** βρίσκεται η βαθιά γνώση των ιδιοτήτων και των επεξεργασιών του πυριτίου στις αναλυτικές εφαρμογές. οι αρχαίες τεχνικές εμφύσησης του γυαλιού έχουν εξελιχθεί και παράγονται πλέον προϊόντα με επαναληψιμότητα και ακρίβεια.
- Διαθέτει ένα τεράστιο κατάλογο αναλωσίμων αέριας χρωματογραφίας, όπως Τριχοειδείς στήλες GC, Επενδυτές εισαγωγέων (Liners), Σύριγγες, Φίλτρα αερίων, Κώνους σύνδεσης (Ferrules), Διαφράγματα εισαγωγέων (Septa) και Καπάκια/ Διαφράγματα φιαλιδίων.



Η πλήρης σειρά αναλωσίμων Trajan διατίθεται από την Rigas Labs.



**ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ
ΕΙΣΑΓΩΓΕΩΝ (SEPTA)**



**ΚΑΠΑΚΙΑ-ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ
ΦΙΑΛΙΔΙΩΝ**



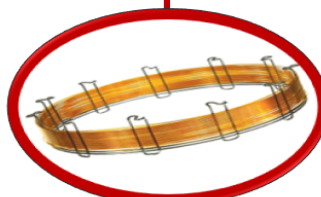
**ΕΠΕΝΔΥΤΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΕΩΝ
GC (LINERS)**



**ΣΥΡΙΓΓΕΣ ΓΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥΣ
ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΕΣ**



**ΚΩΝΟΙ
(FERRULES)**



**ΤΡΙΧΟΕΙΔΕΙΣ
ΣΤΗΛΕΣ GC**



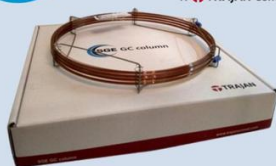
ΦΙΛΤΡΑ ΑΕΡΙΩΝ

»» ΤΡΙΧΟΕΙΔΕΙΣ ΣΤΗΛΕΣ GC

Για πάνω από πέντε δεκαετίες η SGE-Trajan προσφέρει καινοτόμες και μοναδικές φάσεις τετηγμένου πυριτίου σε τριχοειδείς στήλες GC, για διαχωρισμό & προσδιορισμό ενώσεων σε αναλύσεις τροφίμων και ποτών, σε περιβαλλοντικές, σε βιολογικές και φαρμακευτικές αναλύσεις.



CAPILLARY COLUMNS BY TRAJAN



Για το μήνα Μάιο με την παραγγελία τριχοειδών στήλων SGE-Trajan επωφελείστε το

10%

της αξίας σε αγορά αναλωσίμων
ΑΕΡΙΑΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ

»»» ΕΠΕΝΔΥΤΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΕΩΝ GC (LINERS)

Ο ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΕΠΕΝΔΥΤΗΣ
ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΕΙ ΤΗΝ
ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΑΣ



LINER SELECTION TOOL



Οι υψηλής ακρίβειας γυάλινοι επενδυτές της **SGE-Trajan** παρέχουν επαναλήψιμα αποτελέσματα

Κάθε παρτίδα επενδυτών εισαγωγέων ελέγχεται για ενεργότητα χρησιμοποιώντας τη μέθοδο EPA 8081B. Αυτή η τυπική μέθοδος διασφαλίζει κάθε παρτίδα επενδυτών να έχει λιγότερο από 3% διάσπαση για την ένωση Endrin. Όλοι οι επενδυτές της **SGE** απενεργοποιούνται σε υψηλή θερμοκρασία (>400°C) με αντιδραστήριο στην αέρια φάση. Η διασφάλιση της ποιότητας επικυρώνεται με πιστοποιητικό παρτίδας σε κάθε συσκευασία.

Οι γυάλινοι επενδυτές της **SGE-Trajan** είναι διαθέσιμοι για αέριους χρωματογράφους όλων των κατασκευαστών

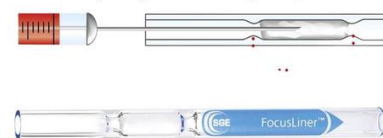
Η επιλογή του σωστού επενδυτή εισόδου και παραμέτρων έγχυσης μπορεί να αυξήσει τα εμβαδά κορυφών και να μειώσει τα όρια ανίχνευσης έως και 300%.

Χαρακτηριστικά Επενδυτών

Εύκολη επιλογή: Κωδικοποιημένοι με χρώμα αναλογα με την γεωμετρία τους.

Εύκολια στη χρήση: Περιλαμβάνουν δακτυλίδιους, ώστε να είναι έτοιμοι να τοποθετηθούν στον εισαγωγέα.

Εμπιστοσύνη στην ανάλυση: Πιστοποιημένη απενεργοποίηση παρέχει εμπιστοσύνη στην ανάλυσή σας.



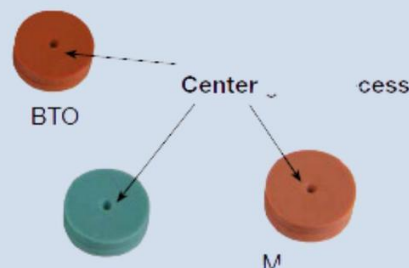
»»» ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΕΙΣΑΓΩΓΕΩΝ (SEPTA)

Τα διαφράγματα εισαγωγέων της **CRS/Trajan** είναι ειδικά προκατεργασμένα για χαμηλή αιμορραγικότητα και με τεχνολογία πλάσματος (Αντικολλητική επεξεργασία επιφάνειας, Εύκολη αλλαγή ακόμα και σε υψηλές θερμοκρασίες, Παραμένει καθαρό, δεν προσελκύει σκόνη). Είναι συσκευασμένα σε αεροστεγείς πλαστικές συσκευασίες (25/pack) και σε γυάλινα βάζα (50/jar & 100/jar) για υψηλή καθαρότητα. Με μοναδικές τεχνολογίες στην ανάπτυξη διαφραγμάτων εισαγωγέων έγχυσης αέριας χρωματογραφίας. Η δέσμευσή μας για ποιότητα και συνέπεια στην κατασκευή όλων των διαφραγμάτων GC μεταφράζεται σε πιο αποτελεσματικές ροές εργασίας.

Η προσέγγιση της Trajan είναι να προσφέρει μόνο υψηλότερης ποιότητας septa που έχουν σκληρυνθεί με πλατίνα και είναι χαμηλής αιμορραγικότητας και εκχυλιστικότητας.

Η επιλογή των septa βασίζεται:

- Σε υλικά υψηλής καθαρότητας
- Ικανοποιητική σκλήρυνση (η χρήση πλατίνας εξασφαλίζει χημική σταθερότητα και διατηρεί την καθαρότητα)
- Χαμηλής έκπλυσης (χωρίς φάντασμα κορυφές στα δεδομένα)
- Ισχυρή συγκόλληση μεμβράνης (Ελαχιστοποίηση της αποκόλλησης της και της έκθεσης του δείγματος μετά τη διάτρηση)
- Μηχανική ακεραιότητα
- Χαμηλής εξάτμισης, ικανοποιητικής στεγανοποίησης
- Χωρίς φυσαλίδες ή γραμμώσεις και σφάλματα διαστάσεων που μπορούν να επηρεάσουν την στεγανότητα και εκπλυσιμότητα



- Το κέντρο του septum καθοδηγεί τη βελόνα για εύκολη διείσδυση.
- Μειώνει την κάμψη της βελόνας.
- Μειώνει τον σχηματισμό πυρήνων και το σκίσιμο.

CRS GC Septa BTO, AG3 και Marathon παράγονται με ακρίβεια με εσοχή στην πλευρά της έγχυσης, για την καθοδήγηση της βελόνας της σύριγγας στο ίδιο σημείο σε κάθε έγχυση. Ο σχεδιασμός με κεντρικό οδηγό απαιτεί λιγότερη δύναμη στην αρχική διείσδυση για πιο ομαλή αφή. Τα προ-τρυπημένα διαφράγματα δίνουν μεγάλη διάρκεια ζωής όταν χρησιμοποιούνται με αυτόματους δειγματολήπτες, μειώνουν την πυρηνοποίηση και βελτιώνουν την απόδοση.



CRS-TRAJAN SEPTA BROCHURE

»»» ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΣΥΡΙΓΓΕΣ

Οι σύριγγες SGE-Trajan καλύπτουν όλες τις απαιτήσεις ενός εργαστηρίου από την προετοιμασία του δείγματος έως την έγχυση του δείγματος



Η εκτεταμένη σειρά συριγγών της **SGE-Trajan** για αυτόματους δειγματολήπτες πληρεί όλα τα κριτήρια, τη μορφή και τη λειτουργία του δειγματολήπτη. Ως ελάχιστες απαιτήσεις, πληρούν τις διαστάσεις, έχουν ακρίβεια μεγαλύτερη από $\pm 1\%$ και έχουν σχεδιαστεί για απρόσκοπτη λειτουργία με μεγάλη διάρκεια ζωής. Έχουν χρώμα ανάλογο με τον όγκο και για εύκολη αναγνώριση της σύριγγας.



ΠΛΗΡΕΙΣ ΣΕΙΡΕΣ ΣΥΡΙΓΓΩΝ
ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΤΥΠΟΥΣ
ΤΩΝ ΕΓΧΥΣΕΩΝ ΕΙΤΕ ΜΕ
ΣΤΑΘΕΡΗ Ή ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΗ
ΒΕΛΟΝΑ ΚΑΙ ΜΕ
ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΟ ΤΥΠΟ
ΒΕΛΟΝΑΣ.

SGE SYRINGES BY TRAJAN

»»» ΚΑΠΑΚΙΑ/ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ/ΕΠΕΝΔΥΤΕΣ ΦΙΑΛΙΔΙΩΝ

Η ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΕΠΙΛΟΓΗ
ΣΤΟ ΚΑΠΑΚΙ/ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ/
ΕΠΕΝΔΥΤΗ ΦΙΑΛΙΔΙΟΥ
ΜΕΙΩΝΕΙ ΤΑ ΣΦΑΛΜΑΤΑ
ΚΑΙ ΤΗΝ ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
ΣΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΑΣ



Υπάρχει ένα ευρύ φάσμα παραγόντων που καθορίζουν ποιά διαφράγματα είναι κατάλληλα για την εφαρμογή σας. Οι παράγοντες που πρέπει να ληφθούν υπόψη είναι:

- Τύπος δείγματος
- Εύρος θερμοκρασίας στην εφαρμογή
- Αριθμός ενέσεων που απαιτούνται
- Απαιτήσεις για αυτοματισμό

Λαμβάνοντας υπόψη αυτούς τους παράγοντες, μπορείτε να επιλέξετε το καλύτερο υλικό διαφράγματος, πάχος, σχισμή και καπάκι για να διατηρήσετε την ακεραιότητα του δείγματός σας, καθώς και τις απαιτήσεις της εφαρμογής και του αυτοματισμού σας.



Ενα ανομοιόμορφο PTFE διάφραγμα (Septum) με φυσαλίδες και γραμμώσεις δείχνει ότι η μήτρα του δείγματος διαπερνά το φιλμ και αλληλεπιδρά με το στρώμα της σιλικόνης. Έτσι, δημιουργούνται πολλές επιμολύνσεις και ζητήματα ακεραιότητας δείγματος, καθώς όλα μπορούν να επηρεάσουν την στεγανότητα, και εκπλυσιμότητα του διαφράγματος.



SEPTA, CAPS AND LINERS
BROCHURE

»»» ΚΩΝΟΙ (FERRULES) ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ



Οι κώνοι σύνδεσης (Ferrules) χρησιμοποιούνται για τη σύνδεση της στήλης ή του επενδυτή με το σύστημα GC.

Σημαντικοί παράγοντες στην επιλογή των κώνων είναι:

- Συνδεση χωρίς διαρροές
- Κατάλληλοι για στήλες διαφορετικών διαμέτρων (OD)
- Στεγανοποίηση με ελάχιστη ροπή
- Αντικολλητικοί στη στήλη ή στα εξαρτήματα
- Αντοχή στους κύκλους θερμοκρασίας του GC

ΟΙ ΣΩΣΤΟΙ ΚΩΝΟΙ
ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΕΓΓΥΩΝΤΑΙ
ΥΨΗΛΗ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ
ΣΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΑΣ

GC FERRULES

ΤΑ ΦΙΛΤΡΑ ΑΕΡΙΩΝ
ΜΕΙΩΝΟΥΝ ΤΟΝ ΘΟΡΥΒΟ
ΚΑΙ ΑΥΞΑΝΟΥΝ ΤΗΝ
ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΤΗΣ
ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΣΑΣ

GAS PURIFIERS AND
FILTERS BROCHURE

ΦΙΛΤΡΑ ΑΕΡΙΩΝ SGE-TRAJAN

- Μείωση Κατανάλωσης Αερίων
- Μείωση Προσμίξεων
- Μείωση Θορύβου υποβάθρου
- Μεγαλύτερη διάρκεια ζωής της τριχοειδούς στήλης
- Εύκολη Εγκατάσταση



Θεσσαλονίκη
Βιομηχανική Περιοχή Θεσσαλονίκης
Ο.Τ. 38Α, Τ.Θ. 1213, Τ.Κ. 57 022, Σίνδος
Τηλ.: 2310 550669/540410
Fax: 2310550073

Αθήνα
Λευκών Ορέων 87
Τ.Κ. 15234, Χαλάνδρι
Τηλ.: 210 3417263
Fax.: 210 3417264



Info: info@rigaslabs.gr

Sales: sales@rigaslabs.gr

Production & Service: service@rigaslabs.gr



www.rigaslabs.gr

You received this email because you signed up on our website
or made a purchase from us.

[you_unsubscribe](#)