



GC Restek

Riduci al minimo i tempi di manutenzione con i raccordi GC da serrare a mano

- **Velocizza l'installazione delle colonne con i dadi per la sostituzione a caldo.**
 - *Elimina l'attesa per il raffreddamento dell'iniettore.*
 - *Di' addio alle ingombranti chiavi inglesi.*
 - *E mai più dita ustionate!*
- **Dati più coerenti:** i distanziatori da serrare a mano consentono di impostare le corrette distanze di inserimento della colonna in maniera rapida e precisa.

Ora disponibile
per la maggior parte
dei modelli GC!



RESTEK

Pure Chromatography

www.restek.com

Velocizza e semplifica la manutenzione dei tuoi GC con i raccordi da serrare a mano

Riduci i tempi di inattività dello strumento con connessioni più veloci

L'installazione e la manutenzione delle colonne richiedono troppo tempo? I raccordi GC da serrare a mano sono più semplici e veloci da installare rispetto ai raccordi tradizionali e garantiscono connessioni a tenuta stagna con uno sforzo sensibilmente minore. Provali oggi stesso per incrementare la produttività dei campioni e del laboratorio.

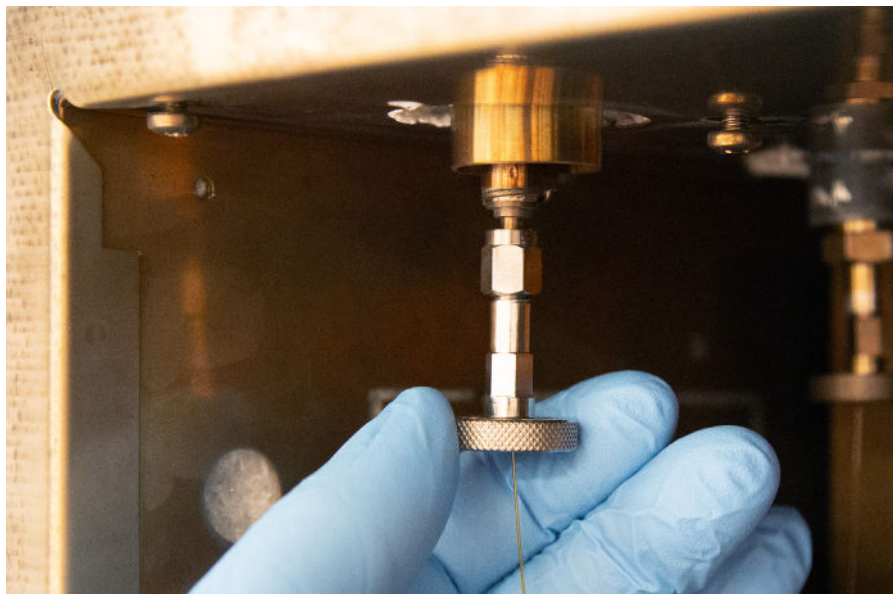
I raccordi GC da serrare a mano sono semplicissimi da avvitare, senza perdere tempo con le ingombranti chiavi inglesi!



Ora disponibili per GC Agilent, PerkinElmer, Shimadzu e Thermo, per semplificare le operazioni e gli ordini per qualsiasi strumento.

Raffreddamento rapido con la tecnologia per la sostituzione a caldo

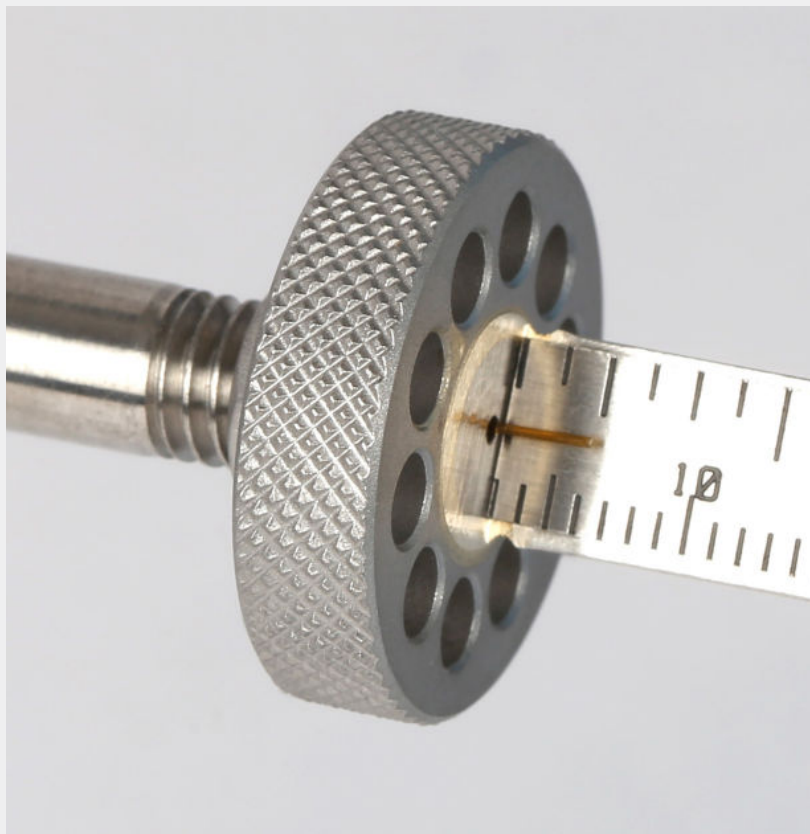
I dadi per colonna da serrare a mano per la sostituzione a caldo sono progettati per dissipare il calore, per cui si può cambiare la colonna mentre l'iniettore è ancora caldo, risparmiando tempo prezioso. Con i dadi per colonna per la sostituzione a caldo puoi effettuare la manutenzione più rapidamente, evitando ustioni alle dita e senza dover aspettare che lo strumento si raffreddi.



Un raffreddamento rapido dei dadi per colonna per la sostituzione a caldo si traduce in una riduzione dei tempi di inattività, evitando ustioni alle dita.

I distanziatori da serrare a mano garantiscono dati migliori

Per ottenere prestazioni cromatografiche affidabili e risultati attendibili è fondamentale che la distanza di inserimento delle colonne sia costante. Riduci le variazioni dovute all'utente, le forme del picco di scarsa qualità e le basse risposte utilizzando distanziatori capillari da serrare a mano per posizionare correttamente le ferrule in ogni installazione.



Ottieni distanze di inserimento costanti in maniera rapida e precisa con i distanziatori capillari da serrare a mano.

Utilizza i raccordi da serrare a mano per velocizzare e semplificare la manutenzione dei tuoi GC!

GC Agilent (tranne Intuvo)

Per i GC Agilent utilizza ferrule in grafite da 1/16" o ferrule Vespel/grafite 60:40 per garantire una tenuta corretta. Visita il sito www.restek.com per scoprire l'intero catalogo!



22347

Dadi per colonna capillare per la sostituzione a caldo

N° di catalogo	Nome prodotto	Unità
22347	Dado per colonna capillare per la sostituzione a caldo per ferrule standard Agilent da 1/16", per GC Agilent e Thermo TRACE 1300/1310, 1600/1610	cad.
22348	Dado per colonna capillare per la sostituzione a caldo per ferrule compatte Agilent, per GC Agilent e Thermo TRACE 1300/1310, 1600/1610	cad.



21317

Guarnizioni per iniettori

N° di catalogo	Nome prodotto	Unità
21317	Guarnizioni per iniettori di ricambio, 0,8 mm, placcate in oro, per GC Agilent, 2 pz.	2 pz.
21319	Guarnizioni per iniettori di ricambio, 0,8 mm, trattate in Siltek, per GC Agilent, 2 pz.	2 pz.
21315	Guarnizioni per iniettori di ricambio, 0,8 mm, acciaio inox, per GC Agilent, 2 pz.	2 pz.
21240	Guarnizioni per iniettori con doppio anello in Vespel, 0,8 mm, placcate in oro, per GC Agilent, 2 pz.	2 pz.
21242	Guarnizioni per iniettori con doppio anello in Vespel, 0,8 mm, trattate in Siltek, per GC Agilent, 2 pz.	2 pz.
21238	Guarnizioni per iniettori con doppio anello in Vespel, 0,8 mm, acciaio inox, per GC Agilent, 2 pz.	2 pz.

Dado di riduzione

N° di catalogo	Nome prodotto	Unità
22078	Dado di riduzione di ricambio diretto, per GC Agilent 5890/6850/6890/7890/8890	cad.

Distanziatore di installazione

N° di catalogo	Nome prodotto	Unità
27228	Distanziatore di installazione per colonna da serrare a mano con raccordo d'ingresso GC di tipo Agilent per GC Agilent (tranne Intuvo), GC PerkinElmer Clarus 590/690 e GC2400, GC Thermo TRACE 1300/1310 e 1600/1610	cad.



27228

Tagliacolonne in ceramica

N° di catalogo	Nome prodotto	Unità
20116	Strumento tagliacolonne in ceramica	5 pz.

Da utilizzare con guarnizioni per iniettori Flip Seal con doppio anello in Vespel

Dadi per colonna capillare per la sostituzione a caldo

N° di catalogo	Nome prodotto	Unità
27224	Dado per colonna per la sostituzione a caldo per raccordi da 1/16"	cad.



27224

Guarnizioni per iniettori Flip Seal

N° di catalogo	Nome prodotto	Unità
23411	Guarnizioni per iniettori Flip Seal con doppio anello in Vespel, 1,2 mm, placcate in oro, 2 pz.	2 pz.
23412	Guarnizioni per iniettori Flip Seal con doppio anello in Vespel, 1,2 mm, trattate in Siltek, 2 pz.	2 pz.

Dado di riduzione

N° di catalogo	Nome prodotto	Unità
23406	Kit guarnizioni per iniettori Flip Seal con doppio anello in Vespel (comprende: guarnizione per iniettore placcata in oro, adattatore con dado di riduzione, dado inox da 1/16")	kit



23406

Distanziatore di installazione

N° di catalogo	Nome prodotto	Unità
27227	Distanziatore di installazione per colonna capillare, per raccordi da 1/16"	cad.

GC PerkinElmer Clarus 590/690 e GC GC2400

Per i GC PerkinElmer, utilizza ferrule in grafite da 1/16" o ferrule Vespel/grafite 60:40 per garantire una tenuta corretta. Visita www.restek.com per scoprire l'intero catalogo!

Dadi per colonna capillare per la sostituzione a caldo

N° di catalogo	Nome prodotto	Unità
22347	Dado per colonna capillare per la sostituzione a caldo per ferrule standard Agilent da 1/16", per GC Agilent e Thermo TRACE 1300/1310, 1600/1610	cad.
22348	Dado per colonna capillare per la sostituzione a caldo per ferrule compatte Agilent, per GC Agilent e Thermo TRACE 1300/1310, 1600/1610	cad.



22348

Guarnizioni per iniettori

N° di catalogo	Nome prodotto	Unità
21317	Guarnizioni per iniettori di ricambio, 0,8 mm, placcate in oro, per GC Agilent, 2 pz.	2 pz.
21319	Guarnizioni per iniettori di ricambio, 0,8 mm, trattate in Siltek, per GC Agilent, 2 pz.	2 pz.
21315	Guarnizioni per iniettori di ricambio, 0,8 mm, acciaio inox, per GC Agilent, 2 pz.	2 pz.
21240	Guarnizioni per iniettori con doppio anello in Vespel, 0,8 mm, placcate in oro, per GC Agilent, 2 pz.	2 pz.
21242	Guarnizioni per iniettori con doppio anello in Vespel, 0,8 mm, trattate in Siltek, per GC Agilent, 2 pz.	2 pz.
21238	Guarnizioni per iniettori con doppio anello in Vespel, 0,8 mm, acciaio inox, per GC Agilent, 2 pz.	2 pz.



21319

Dado di riduzione

Per poter utilizzare i dadi per colonna capillare per la sostituzione a caldo con i GC PerkinElmer, devi prima sostituire il dado di riduzione originale con questo dado di riduzione compatibile.

N° di catalogo	Nome prodotto	Unità
22078	Dado di riduzione di ricambio diretto, per GC Agilent 5890/6850/6890/7890/8890	cad.

Distanziatore di installazione

N° di catalogo	Nome prodotto	Unità
27228	Distanziatore di installazione per colonna da serrare a mano con raccordo d'ingresso GC di tipo Agilent per GC Agilent (tranne Intuvo), GC PerkinElmer Clarus 590/690 e GC2400, GC Thermo TRACE 1300/1310 e 1600/1610	cad.



20116

Tagliacolonne in ceramica

N° di catalogo	Nome prodotto	Unità
20116	Strumento tagliacolonne in ceramica	5 pz.

Da utilizzare con guarnizioni per iniettori Flip Seal con doppio anello in Vespel

Dadi per colonna capillare per la sostituzione a caldo

N° di catalogo	Nome prodotto	Unità
27224	Dado per colonna per la sostituzione a caldo per raccordi da 1/16"	cad.



23411

Guarnizioni per iniettori Flip Seal

N° di catalogo	Nome prodotto	Unità
23411	Guarnizioni per iniettori Flip Seal con doppio anello in Vespel, 1,2 mm, placcate in oro, 2 pz.	2 pz.
23412	Guarnizioni per iniettori Flip Seal con doppio anello in Vespel, 1,2 mm, trattate in Siltek, 2 pz.	2 pz.

Dado di riduzione

N° di catalogo	Nome prodotto	Unità
23406	Kit guarnizioni per iniettori Flip Seal con doppio anello in Vespel (comprende: guarnizione per iniettore placcata in oro, adattatore con dado di riduzione, dado inox da 1/16")	kit



27227

Distanziatore di installazione

N° di catalogo	Nome prodotto	Unità
27227	Distanziatore di installazione per colonna capillare, per raccordi da 1/16"	cad.

GC Shimadzu 2010, 2010 Plus e 2030 (e 17A e 2014)

Iniettore standard (Iniettore SPL)



27230

Dado per colonna per la sostituzione a caldo

N° di catalogo	Nome prodotto	Unità
27230	Dado per colonna capillare per la sostituzione a caldo per i GC Shimadzu 2010, 2010 Plus, 2030, 17A e 2014	cad.

Distanziatore di installazione



27229

N° di catalogo	Nome prodotto	Unità
27229	Distanziatore di installazione per colonna da serrare a mano con raccordo d'ingresso GC di tipo Shimadzu per i GC Shimadzu 2010, 2010 Plus, 2030, 17A e 2014	cad.

Ferrule



24827

N° di catalogo	Nome prodotto	Unità
24827	Ferrule, capillari, grafite, due parti, per GC Shimadzu 17A, 2010, 2014 e 2030, ID 0,4 mm per colonne $\leq 0,25$ mm, 10 pz.	10 pz.
24828	Ferrule, capillari, grafite, due parti, per GC Shimadzu 17A, 2010, 2014 e 2030, ID 0,5 mm per colonne da 0,32 mm, 10 pz.	10 pz.
24829	Ferrule, capillari, grafite, due parti, per GC Shimadzu 17A, 2010, 2014 e 2030, ID 0,8 mm per colonne da 0,53 mm, 10 pz.	10 pz.

Per conversione a ferrule standard da $1/16''$

Kit di conversione

N° di catalogo	Nome prodotto	Unità
27220	Kit di installazione colonne GC senza attrezzi, per GC Shimadzu 17A, 2010, 2014 e 2030 (comprende: adattatore per iniettore, dado di ritenzione, rondella posteriore e dado per colonna per la sostituzione a caldo)	kit

Distanziatore di installazione

N° di catalogo	Nome prodotto	Unità
27227	Distanziatore di installazione per colonna capillare, per raccordi da $1/16''$	cad.

Tagliacolonne in ceramica

N° di catalogo	Nome prodotto	Unità
20116	Strumento tagliacolonne in ceramica	5 pz.

GC Thermo 1300/1310 e 1600/1610

Per i GC Thermo utilizza ferrule in grafite da 1/16" o ferrule Vespel/grafite 60:40 per garantire una tenuta corretta. Visita il sito www.restek.com per scoprire l'intero catalogo!

Dado per colonna per la sostituzione a caldo

N° di catalogo	Nome prodotto	Unità
22347	Dado per colonna capillare per la sostituzione a caldo per ferrule standard Agilent da 1/16", per GC Agilent e Thermo TRACE 1300/1310, 1600/1610	cad.
22348	Dado per colonna capillare per la sostituzione a caldo per ferrule compatte Agilent, per GC Agilent e Thermo TRACE 1300/1310, 1600/1610	cad.



22347

Guarnizioni per iniettori

N° di catalogo	Nome prodotto	Unità
21317	Guarnizioni per iniettori di ricambio, 0,8 mm, placcate in oro, per GC Agilent, 2 pz.	2 pz.
21319	Guarnizioni per iniettori di ricambio, 0,8 mm, trattate in Siltek, per GC Agilent, 2 pz.	2 pz.
21315	Guarnizioni per iniettori di ricambio, 0,8 mm, acciaio inox, per GC Agilent, 2 pz.	2 pz.
21240	Guarnizioni per iniettori con doppio anello in Vespel, 0,8 mm, placcate in oro, per GC Agilent, 2 pz.	2 pz.
21242	Guarnizioni per iniettori con doppio anello in Vespel, 0,8 mm, trattate in Siltek, per GC Agilent, 2 pz.	2 pz.
21238	Guarnizioni per iniettori con doppio anello in Vespel, 0,8 mm, acciaio inox, per GC Agilent, 2 pz.	2 pz.



21317

Dado di riduzione

N° di catalogo	Nome prodotto	Unità
22078	Dado di riduzione di ricambio diretto, per GC Agilent 5890/6850/6890/7890/8890	cad.

Distanziatore di installazione

N° di catalogo	Nome prodotto	Unità
27228	Distanziatore di installazione per colonna da serrare a mano con raccordo d'ingresso GC di tipo Agilent per GC Agilent (tranne Intuvo), GC PerkinElmer Clarus 590/690 e GC2400, GC Thermo TRACE 1300/1310 e 1600/1610	cad.



27228

Tagliacolonne in ceramica

N° di catalogo	Nome prodotto	Unità
20116	Strumento tagliacolonne in ceramica	5 pz.

Da utilizzare con guarnizioni per iniettori Flip Seal con doppio anello in Vespel

Dado per colonna per la sostituzione a caldo

N° di catalogo	Nome prodotto	Unità
27224	Dado per colonna per la sostituzione a caldo per raccordi da 1/16"	cad.



27224

Guarnizioni Flip Seal

N° di catalogo	Nome prodotto	Unità
23411	Guarnizioni per iniettori Flip Seal con doppio anello in Vespel, 1,2 mm, placcate in oro, 2 pz.	2 pz.
23412	Guarnizioni per iniettori Flip Seal con doppio anello in Vespel, 1,2 mm, trattate in Siltek, 2 pz.	2 pz.



23406

Dado di riduzione

N° di catalogo	Nome prodotto	Unità
23406	Kit guarnizioni per iniettori Flip Seal con doppio anello in Vespel (comprende: guarnizione per iniettore placcata in oro, adattatore con dado di riduzione, dado inox da 1/16")	kit

Distanziatore di installazione

N° di catalogo	Nome prodotto	Unità
27227	Distanziatore di installazione per colonna capillare, per raccordi da 1/16"	cad.

GC Thermo TRACE e Focus

Per i GC Thermo TRACE e Focus utilizza ferrule in grafite da 1/16" o ferrule Vespel/grafite 60:40 per garantire una tenuta corretta. Visita il sito www.restek.com per scoprire l'intero catalogo!



24917

Adattatore iniettore capillare S/SL

N° di catalogo	Nome prodotto	Unità
24917	Adattatore per colonna capillare sull'iniettore split/splitless, per SSL Focus e Thermo TRACE, da utilizzare con ferrule standard da 1/16"	cad.



27224

Dado per colonna per la sostituzione a caldo

N° di catalogo	Nome prodotto	Unità
27224	Dado per colonna per la sostituzione a caldo per raccordi da 1/16"	cad.

Distanziatore di installazione

N° di catalogo	Nome prodotto	Unità
27227	Distanziatore di installazione per colonna capillare, per raccordi da 1/16"	cad.

Tagliacolonne in ceramica

N° di catalogo	Nome prodotto	Unità
20116	Strumento tagliacolonne in ceramica	5 pz.

Semplificati la vita! Tutto ciò di cui hai bisogno in un pratico kit!

Kit MLE



22186

N° di catalogo	Strumento	Nome prodotto
22186	Agilent	<p>Kit di attrezzi capillari MLE (Make Life Easier), per GC Agilent</p> <p>Comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Distanziatore di installazione per colonne capillari per GC Agilent • Chiave per iniettore per GC Agilent • Strumento di rimozione del dado per setto • Spazzole in nylon da 1/8", 3/16" e 1/4" • Spazzole per tubi in acciaio inox da 1/4", 3/8" e 3/16" • Spazzola per superfici in acciaio inox • 6 alesatori per getti/dispositivi di rimozione ferrule in acciaio inox (0,25–0,65 mm OD) • Chiave a bocca 1/4" x 5/16" • Chiave a bocca 3/8" x 7/16" • Chiave a bocca 7/16" x 1/2" • Chiave a bocca 1/2" x 9/16" • Pinzette con chiusura a scorrimento • Tagliacolonne • Strumento di rimozione del liner dall'iniettore • Estrattore setto • Mini estrattore/strumento di inserimento lana • Lima dell'ago a cono 4 pollici • Torcia • Set di mini trapani a mano • Righello in acciaio compatto 15 cm • Lente d'ingrandimento tascabile • Cavo per alte temperature (1 m) • Scovolino (12 pollici) • Tamponi con punta di cotone (25 pz.)

Continua

N° di catalogo	Strumento	Nome prodotto
22185	PerkinElmer	<p>Kit di attrezzi capillari MLE (Make Life Easier), per GC PerkinElmer</p> <p>Comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spazzole in nylon 1/8", 3/16" e 1/4" • Spazzole per tubi in acciaio inox 1/4", 3/8" e 3/16" • Spazzola per superfici in acciaio inox • 6 alesatori per getti/dispositivi di rimozione ferrule in acciaio inox (0,25–0,65 mm OD) • Chiave a bocca 1/4" x 5/16" • Chiave a bocca 3/8" x 7/16" • Chiave a bocca 7/16" x 1/2" • Chiave a bocca 1/2" x 9/16" • Pinzette con chiusura a scorrimento • Tagliacolonne • Strumento di rimozione del liner dall'iniettore • Estrattore setto • Mini estrattore/strumento di inserimento lana • Lima dell'ago a cono 4 pollici • Torcia • Set di mini trapani a mano • Righello in acciaio compatto 15 cm • Lente d'ingrandimento tascabile • Cavo per alte temperature (1 m) • Scovolino (12 pollici) • Tamponi con punta di cotone (25 pz.)
22182	Shimadzu	<p>Kit di attrezzi capillari MLE (Make Life Easier), per GC Shimadzu</p> <p>Comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Distanziatore di installazione per colonne capillari per GC Shimadzu • Chiave per iniettore per GC Shimadzu • Spazzole in nylon 1/8", 3/16" e 1/4" • Spazzole per tubi in acciaio inox 1/4", 3/8" e 3/16" • Spazzola per superfici in acciaio inox • 6 alesatori per getti/dispositivi di rimozione ferrule in acciaio inox (0,25–0,65 mm OD) • Chiave a bocca 1/4" x 5/16" • Chiave a bocca 3/8" x 7/16" • Chiave a bocca 6 mm x 7 mm • Chiave a bocca 8 mm x 10mm • Chiave a bocca 16 mm x 17mm • Pinzette con chiusura a scorrimento • Tagliacolonne • Strumento di rimozione del liner dall'iniettore • Estrattore setto • Mini estrattore/strumento di inserimento lana • Lima dell'ago a cono 4 pollici • Torcia • Set di mini trapani a mano • Righello in acciaio compatto 15 cm • Lente d'ingrandimento tascabile • Cavo per alte temperature (1 m) • Scovolino (12 pollici) • Tamponi con punta di cotone (25 pz.)
27216	Thermo	<p>Kit di attrezzi capillari MLE (Make Life Easier), per GC Thermo TRACE 1300/1310, 1600/1610</p> <p>Comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Distanziatore di installazione per colonne capillari per uso con ferrule M4 • Accessorio di installazione per colonne capillari 1/16" • Spazzole per tubi in nylon 1/8", 3/16" e 1/4" • Spazzole per tubi in acciaio inox 1/4", 3/8" e 3/16" • Spazzola per superfici in acciaio inox • Alesatori per getti/dispositivi di rimozione ferrule in acciaio inox (0,25–0,65 mm OD) • Chiave a bocca 1/4" x 5/16" • Chiave a bocca 3/8" x 7/16" • Chiave a bocca 6 mm x 7 mm • Chiave a bocca 8 mm x 10 mm • Chiave a bocca 16 mm x 17 mm • Pinzette con chiusura a scorrimento • Tagliacolonne • Strumento di rimozione del liner dall'iniettore • Estrattore setto • Mini estrattore/strumento di inserimento lana • Lima dell'ago a cono 4" • Torcia • Set di mini trapani a mano; 1 per ogni misura: 0,4/0,5/0,8 mm • Righello in acciaio compatto 15 cm • Lente d'ingrandimento tascabile • Cavo per alte temperature (1 m) • Scovolino (12 pollici) • Tamponi con punta di cotone (25 pz.)



22185

Continua

N° di catalogo	Strumento	Nome prodotto
22183	Thermo	<p>Kit di attrezzi capillari MLE (Make Life Easier), per GC Thermo TRACE di vecchia generazione, SSL Focus e iniettori PTV (con ferrule M4)</p> <p>Comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Distanziatore di installazione per colonne capillari per GC Thermo Scientific TRACE di vecchia generazione e Focus SSL, e iniettori PTV (con ferrule M4) • Strumento di rimozione tappo per liner per GC Thermo Scientific • Spazzole in nylon 1/8", 3/16" e 1/4" • Spazzole per tubi in acciaio inox 1/4", 3/8" e 3/16" • Spazzola per superfici in acciaio inox • 6 alesatori per getti/dispositivi di rimozione ferrule in acciaio inox (0,25–0,65 mm OD) • Chiave a bocca 1/4" x 5/16" • Chiave a bocca 3/8" x 7/16" • Chiave a bocca 6 mm x 7 mm • Chiave a bocca 8 mm x 10mm • Chiave a bocca 16 mm x 17mm • Pinzette con chiusura a scorrimento • Tagliacolonne • Strumento di rimozione del liner dall'iniettore • Estrattore setto • Mini estrattore/strumento di inserimento lana • Lima dell'ago a cono 4 pollici • Torcia • Set di mini trapani a mano • Righello in acciaio compatto 15 cm • Lente d'ingrandimento tascabile • Cavo per alte temperature (1 m) • Scovolino (12 pollici) • Tamponi con punta di cotone (25 pz.)



22183

Leak Detector Elettronico Restek

Versione nuova e ottimizzata! Le piccole perdite non saranno più un grosso problema grazie al Leak Detector di Restek.

- Rileva un'ampia gamma di gas e indica l'entità della perdita con segnali acustici e display LED.
- Non è più necessario attendere una ricarica completa - può essere utilizzato durante la ricarica o fino a 12 ore tra una ricarica e l'altra.
- Il kit di ricarica comprende sia l'adattatore di alimentazione CA universale che il cavo USB, per ricaricarlo ovunque e in qualsiasi momento.
- Individua perdite di gas molto piccole in modo rapido e preciso, prima che possano causare danni e, di conseguenza, il fermo dello strumento.
- L'unità palmare compatta è facile e comoda da usare ovunque sia necessario controllare eventuali perdite.



28500

N° di catalogo	Nome prodotto	Unità
28500	Leak Detector elettronico di Restek (comprende: custodia, adattatore di alimentazione CA universale [USA, Regno Unito, Europa, Australia, Giappone], cavo di ricarica USB di quasi 2 metri)	cad.