

Estrattore a solventi SER 158/6 automatico c/controlPad VELP



ermes enabled

Codice Articolo: S303A0380

Breve descrizione del prodotto:

Estrattore a solventi SER 158/6 automatico con controlPad VELP

Descrizione

Estrazione solido-liquido veloce e precisa





Gli estrattori automatici a solvente della serie SER 158, disponibili in configurazioni da 3 e 6 posizioni, offrono una soluzione precisa e affidabile per la **determinazione quantitativa e qualitativa di grassi e materia estraibile** secondo il metodo Randall, **fino a 5 volte più veloce rispetto al tradizionale metodao Soxhlet**.

Il processo di estrazione solido-liquido, articolato in 5 fasi, consente di rimuovere efficacemente i componenti solubili dal campione utilizzando un solvente liquido. Il SER 158 opera **in conformità con gli standard internazionali** come AOAC, ISO, EPA, APHA, UNI.

Grazie al riscaldamento rapido e sicuro, un software avanzato e sistemi di sicurezza innovativi, il SER 158 assicura la massima riproducibilità dei risultati.

L'analisi con SER 158 è completamente automatica, massimizzando la produttività del laboratorio e liberando tempo prezioso per attività a più alto valore aggiunto. Con il SER 158, è davvero Load&Go!

Versatilità e scalabilità senza pari





L'estrattore SER 158 si adatta a **campioni di ogni tipo e dimensione**, grazie alla sua straordinaria versatilità e all'ampia gamma di accessori e consumabili:

- Guarnizioni in butile, viton e l'esclusivo vaflon assicurano compatibilità con la maggior parte dei solventi e delle miscele di solventi.
- Tre diverse dimensioni di bicchieri, porta-ditali e ditali permettono di lavorare con quantità minime di campione, **ottimizzando il consumo di solvente**.
- Scegli tra ditali in cellulosa per analisi quantitative e ditali in fibra di vetro per analisi qualitative.
- Compatibilità con il crogiolo in vetro dell'<u>HU6 Unità di Idrolisi</u>, che previene la perdita di campione durante il trasferimento.

Il SER 158 è un estrattore universale, con la **possibilità di combinare fino a 4 unità** per eseguire **applicazioni multiple in modo indipendente e simultaneo**.

Intuitivo e facile da utilizzare





L'esclusivo ControlPad™ da 7" offre un'**interfaccia utente estremamente intuitiva** che semplifica la configurazione e l'interazione con l'analizzatore.

Progettato per un funzionamento continuo 24/7 grazie alla tecnologia Load&Go, il SER 158 riduce al minimo l'intervento dell'operatore. Il ControlPad™, integrato e rimovibile, è compatibile con la bilancia e i lettori di codici a barre, garantendo automazione e tracciabilità complete.

È possibile scegliere tra una **libreria di metodi preinstallati**, crearne di nuovi e **salvare i preferiti per avviare rapidamente le analisi**. Ogni fase di estrazione viene visualizzata sul ControlPad™, insieme a una ricca serie di informazioni e opzioni.

I risultati vengono calcolati e memorizzati automaticamente nella memoria interna. Con tre porte USB e a una connessione Ethernet, i dati possono essere facilmente esportati verso dispositivi esterni, garantendo una perfetta integrazione nei flussi di lavoro.

Massima Sicurezza e minima esposizione ai solventi





L'esclusiva tecnologia SolventXpress™ permette un'erogazione precisa e sicura del solvente, riducendo al minimo l'esposizione e garantendo la massima sicurezza dell'operatore. Al termine dell'analisi, il solvente condensato viene automaticamenteraccolto nel serbatoio di recupero raffreddato, situato sul retro dello strumento, con gestione completa tramite il ControlPad™.

Il SER 158 è sigillato ermeticamente e dotato di una protezione trasparente, **previene fuoriuscite e protegge dall'esposizione ai solventi caldi**. Sensori avanzati monitorano costantemente ogni fase del processo, **assicurando una sicurezza totale**.

La **tecnologia SafeEnd™** solleva automaticamente i bicchieri alla fine dell'estrazione, **evitando che la materia estratta bruci**.

Materiali premium per ridurre i costi delle tue estrazioni





I **condensatori in titanio** VELP garantiscono **un recupero di solvente superiore al 90%**. Il solvente recuperato viene immagazzinato nel serbatoio raffreddato posto sul retro dello strumento.

Per la maggior parte delle applicazioni di estrazione dei grassi, il solvente recuperato può essere riutilizzato, contribuendo così a **ridurre i costi operativi**.

La riduzione dei costi è ulteriormente supportata dal **minimo consumo di acqua di raffreddamento** (a partire da 1l/min), reso possibile dall'efficienza termica del titanio, e dalla **gestione indipendente delle piastre riscaldanti**, che permettono un funzionamento selettivo on/off.

Design compatto e risparmio di spazio





Il design compatto del SER 158 consente di **ottimizzare lo spazio in laboratorio**, in particolare sotto la cappa d'aspirazione!

Gli estrattori VELP garantiscono il **massimo risparmio di spazio nella loro categoria**, unendo una gestione automatica di analisi e solventi in un **design compatto e funzionale**.

Tecnologia cloud per portare l'automazione a un nuovo livello





Il SER 158 è progettato per operare in modo completamente automatico e senza il presidio dell'operatore. Grazie alla connettività alla piattaforma cloud VELP Ermes, potrai **monitorare e controllare le tue analisi** da un dispositivo digitale, **ovunque e in qualsiasi momento**, anche da remoto.

Con VELP Ermes, avrai accesso ai dati e alle condizioni dello strumento tramite PC, smartphone o tablet, per una gestione più fluida e conveniente:

- Monitoraggio e controllo bidirezionale con notifiche in tempo reale
- Massima sicurezza e protezione dei dati
- Supporto tecnico avanzato da parte di VELP e dei nostri partner
- Aggiornamenti software istantanei
- Creazione e



condivisione di **report con un solo click.**

Per ulteriori dettagli tecnici clicca qui

Tecnologia TEMS™



Risparmia Tempo, Energia, Denaro e Spazio

Accessori Inclusi:

- A00000286 ControlPad
- A00000298 Guarnizione butile grigio conf.3pz (x3)
- A00000297 Guarnizione viton verde conf. 3pz (x3)
- A00000290 Bicchiere estrazione STD Ø 56x120mm conf.3pz (x2)
- **A00000312** Ferma ditale Ø 33mm (x6)
- **A00000305** Ebollitori 30g
- A00000295 Ditali in cellulosa 33x80mm 25 pz
- **10000280** Tubo di carico acqua
- **10002866** Tubo in teflon Ø 4x6mm
- 10006054 Raccordo 1/8 NPT tubi 6×4
- E00010012 Ermes Connessione 1 anno



Codice	VARIANTI Articolo
22.8980.99	Estrattore a solventi SER 158/3 automatico c/controlPad (S303A0390) VELP

Accessori

	Codice	ACCESSORI Articolo
	23.A012.55	Mouse impermeabile (A00000215) VELP
m	40002953	PM Kit Full SER 158 VELP
	A00000195	Adattatore USB - RS232 VELP
	A00000288	Guarnizione vaflon bianco SER 158 3pz VELP
	<u>A00000290</u>	Bicchiere estrazione STD Ø 56x120mm 3pz VELP
8	A00000291	Ferma ditale Ø 25mm VELP
8	A00000292	Ferma ditale Ø 40mm VELP
8	A00000293	Ferma crogiolo HU6 x SER 158 VELP
1	23.9598.99	Ditali in cellulosa 33x80mm 25pz (A00000295) VELP



	Codice	ACCESSORI Articolo
1.	<u>A00000296</u>	Ditali in cellulosa 40x80mm 25pz VELP
	A00000297	Guarnizione viton verde SER 158 3pz VELP
	A00000298	Guarnizione butile grigio SER 158 3pz VELP
23/19	A00000300	Raccordo ingresso 1/4 NPT-tubi Ø 4,8÷5mm VELP
	A00000301	Bottiglia completa raccolta solvente VELP
	A00000302	Bicchiere estrazione L Ø 65x120mm 3pz VELP
	A00000303	Bicchiere estrazione S Ø 48x120mm 3pz VELP
	A00000304	Pinza multipla x estrazione bicchieri SER 158/6
49	A00000305	Ebollitori 30g VELP
1	23.9600.99	Contenitore x pesata SER158 e 148 (A00000310) VELP
N. C.	A00000311	Supporto 6 posti x ditali SER 158 VELP
8	A00000312	Ferma ditale Ø 33mm VELP



	Codice	ACCESSORI Articolo
	A00000318	Farina di avena 30g VELP
1_8	E00010012	Ermes Connessione 1 anno VELP
3	E00010036	Ermes Connessione 3 anni VELP

Download

Tabelle comparative
COMPARISON
COMPARISON TABLES
Certificati
CERTIFICATE COMPLIANCE
CERTIFICATE
CERTIFICANT COMPLIANCE