

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 metodo 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'HU6 Unità di Idrolisi, 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 automaticamente raccolto 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
	40002953	PM Kit Full SER 158 VELP
	A00000195	Adattatore USB – RS232 VELP
	A00000288	Guarnizione vaflon bianco x SER158 3pz VELP
	A00000290	Bicchiere estrazione STD Ø 56x120mm 3pz VELP
	A00000291	Ferma ditale Ø 25mm VELP
	A00000292	Ferma ditale Ø 40mm VELP
	A00000293	Ferma crogiolo HU6 x SER158 VELP
	23.9598.99	Ditali in cellulosa 33x80mm 25pz (A00000295) VELP

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

	Codice	ACCESSORI Articolo
	<u>A00000318</u>	Farina di avena 30g VELP
	<u>E00010012</u>	Ermes Connessione 1 anno VELP
	<u>E00010036</u>	Ermes Connessione 3 anni VELP

Download

Tabelle comparative



Certificati

