VETROTECNICA



SER 148/3

Cod. 22.3025.88

Unità di estrazione di prodotti solubili con solventi 3 campioni VELP modello SER148/3

Descrizione

L'unità SER 148 permette la separazione quantitativa di una sostanza o di un gruppo di sostanze da una miscela di solidi o semisolidi.
L'estrazione avviene in accordo alla tecnica Randall la quale opera in due fasi più una di recupero del solvente distillato; ciò permette di ridurre l'inquinamento atmosferico grazie ad un basso consumo dei solventi, di ridurre i costi delle analisi ed i tempi di estrazione rispetto alla tecnica tradizionale Soxhlet.
I principali settori di applicazione dell'estrattore includono l'analisi di prodotti alimentari, mangimi, detersivi, formulati di gomma e di plastica, prodotti farmaceutici, terreni ed altro, per il contenuto di prodotti solubili quali ad esempio grassi, tensioattivi, plastificanti e pesticidi.

Lo strumento, studiato per ottimizzare la manualità, è prodotto in conformità alle normative CEI EN 60529.

Caratteristiche principali:

- Struttura in acciaio inox con verniciatura epossidica che rende lo strumento altamente resistente all'aggressione dei reagenti chimici, meccanici e corrosivi in genere.
- Ditali di estrazione in cellulosa pura (33x80 mm).
- 2 display per la visualizzazione costante della temperatura d'esercizio, del tempo residuo e dei parametri del programma utilizzato.
- Dispositivi di sicurezza costituiti da 2 diversi circuiti elettronici a microprocessore con sonde PT 100, con grado di protezione IP 55.
- Tempi di estrazione ridotti dal 20 all'80%.
- Microprocessore per l'impostazione dei programmi.
- Parametri e valori programmabili.
- Tempo di immersione: 0÷999 min.
- Tempo di lavaggio: 0÷999 min.
- Tempo di recupero: 0÷999 min.

Dati Tecnici

©2024 Vetrotecnica S.r.l. P.I.: 00223930280 - R.E.A. di Padova n. 45566

Capacità operativa (campioni)	3
Quantità campione	0,5÷15,0 g
Capacità vessel di estrazione (ml)	150
Programmi memorizzabili	29
Temperatura di lavoro (° C)	100÷260
Recupero solvente (%)	50÷75
Riproducibilità (%)	?1
Display	doppio
Dimensioni (LxPxH mm)	480x390x620
Peso (kg)	30
Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)	115-230/50-60/500

Varianti

Codice	Prodotto	Capacità operativa (campioni)	Dimensioni (LxPxH mm)	Peso (kg)	Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)
22.3025.88	SER 148/3	3	480x390x620	30	115-230/50-60/500
22.3030.88	SER 148/6	6	700x390x620	40	115-230/50-60/950

Accessori/Correlati

23.2400.88	A00000142 Bicchieri di estrazione. Confezione 6 pezzi.
23.2389.88	A00001009 Stampante.
23.7324.99	A00000061 Guarnizione in Vaflon.
23.7325.99	A00000011 Cavo seriale.
23.7326.99	A00000073 Manuale IQ/OQ/PQ per SER 148.
23.9600.99	A00000310 Contenitore per pesata.
23.9598.99	A00000295 Ditali di estrazione 33x80 mm cf 25 pz.

©2024 Vetrotecnica S.r.l. P.I.: 00223930280 - R.E.A. di Padova n. 45566