



## Estrattore Soxhlet SER 148



### Descrizione

Le unità SER 148 permettono la separazione quantitativa di una sostanza o di un gruppo di sostanze (es. grasso) da una miscela di solidi o semisolidi.

L'estrazione avviene in accordo alla tecnica Randall, che opera in due fasi, più una di recupero del solvente distillato.

Questa tecnica ha tre grandi vantaggi rispetto alla tecnica tradizionale Soxhlet:

- fino a 5 volte più veloce di Soxhlet (solvente caldo vs. solvente freddo)
- basso consumo di solventi (notevole recupero)
- costo limitato per analisi

Inoltre, il SER 148 offre la massima sicurezza dell'operatore in conformità IP55.

I principali settori di applicazione 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.

SER 148 è disponibile nelle seguenti configurazioni: SER 148/3, estrattore a solventi a 3 posizioni SER 148/6, estrattore a solventi a 6 posizioni

Al fine di preparare il campione ed effettuare estrazioni affidabili, sono disponibili i ditali in fibra di cellulosa e l'HU 6, per idrolisi acide e basiche su campioni alimentari e mangimi.

## Dati Tecnici

Struttura	metallica con verniciatura epossidica
Modelli:	<b>SER 148/3</b> 3 posizioni <b>SER 148/6</b> 6 posizioni
2 Display	temperatura di lavoro / parametri del programma utilizzato
Dimensioni ( L x H x P )	<b>SER 148/3</b> 480x620x390 mm <b>SER 148/6</b> 700x620x390 mm
Peso	<b>SER 148/3</b> 30 Kg <b>SER 148/6</b> 40 Kg
Potenza	<b>SER 148/3</b> 500 W <b>SER 148/6</b> 950 W
<b>PRESTAZIONI</b>	
Riproducibilità (RSD):	≤ 1%
Recupero solvente:	da 50 a 75%
Programmi:	29
Capacità max bicchiere:	150 ml
Temperatura:	da 100 a 260 °C
<b>CONSUMI</b>	
Acqua di raffreddamento:	2 l/min
Quantità di campione:	da 0.5 a 15 g (generalmente 2-3 g)
Volume di solvente	da 30 a 100 ml
<b>PROGRAMMAZIONE</b>	
Tempo di immersione:	da 0 a 999 minuti
Tempo di lavaggio:	da 0 a 999 minuti
Tempo di recupero:	da 0 a 999 minuti

## Codice Prodotto

Descrizione	Alimentazione	Codice
SER 148/3	230 V / 50-60 Hz	F30300240
SER 148/3	115 V / 50-60 Hz	F30310240
SER 148/6	230 V / 50-60 Hz	F30300242
SER 148/6	115 V / 50-60 Hz	F30310242

## Accessori

				
SER148/3: A00001141 SER148/6: A00000142 Bicchieri di estrazione	CM0111148 Ditali di estrazione 33x80 mm (25 pezzi)	A00001142 Fermaditali	10000280 Tubo di carico	SER148/3: 40000210 SER148/6: 40000220 Schermo calore
				
10000009 Guarnizioni in butile	10000008 Guarnizioni in viton	A00001009 Stampante	A00000011 Cavo seriale	A00001146 Contenitore per pesata

				
<p>A0000061 Guarnizione in Vaflon</p>	<p>A0000142 Bicchieri di estrazione a solventi, confezione da 6 pezzi</p>	<p>A0000073 IQ/OQ Manuale SER148</p>	<p>A0000145 Estrattore con schermo di calore per bicchieri da estrazione (solo per SER148/6)</p>	<p>A0000147 Pinza multipla per bicchieri da estrazione</p>
				
	<p>A0000149 Supporto per ditali (6 posti)</p>	<p>CM011148 Ditali di estrazione 33x80 mm, 25 pezzi</p>		