

## 12. Analisi ambientale, suolo, acqua, alimenti

### Analisi del campione/Torbidità-Estrazione

#### 1 Turbidimetro HI 98713-02

**NEW!**

Hanna

Il sistema ottico dello strumento, LED infrarosso, assicura lunga stabilità termica e minimizza la luce diffusa e le interferenze di colore. Lo strumento è conforme alle richieste del metodo ISO 7027 e fornisce misure affidabili ed accurate anche su bassi valori di torbidità. Range molto ampio da 0.00 a 1000 FNU. Lo strumento può essere usato per varie applicazioni, acqua potabile a quella di scarico. Calibrazione automatica su 2/3/4 punti con gli standard di Calibrazione forniti (<0.1, 15, 100, 750FNU). I dati di calibrazione possono essere controllati in ogni momento semplicemente premendo un tasto (caratteristica GLP). Possono essere registrate fino a 200 misure e poi trasferite a PC tramite interfaccia USB. Fornito con: Strumento HI 98713-02, valigia di trasporto, 5 cuvette campione con tappo, 4 standard di calibrazione, tessuto per pulizia cuvette, batterie e adattatore 12 VDC.

##### Caratteristiche:

Range di misura: da 0.00 a 9.99; da 10.0 a 99.9; da 100 a 1000 FNU  
 Accuratezza: ±2% della lettura più 0.1 FNU  
 Calibrazione: 2-, 3- o 4- punti di calibrazione  
 Capacità di registrazione: 200 registrazioni  
 Interfaccia PC: USB o RS 232  
 Alimentazione: 4 batterie alcaline 1,5V o Adattatore 12VDC

Tipo	Pz./Cf.	Codice
HI 98713-02	1	9.922 810



#### 2 Appareti di estrazione compatti

Behr

Sistemi di estrazione compatti completi con base di supporto, mantello riscaldante, supporto per vetreria, tubi e vetreria (pallone di reazione a fondo tondo, estrattore, refrigerante di Dimroth). Regolazione del riscaldamento variabile.

- pratico stativo per tenere il condensatore ben fissato all'estrattore
- dimensioni dell'estrattore da 30ml a 1000 ml
- l'uso di estrattori con rubinetto allontana la necessità di ogni distillazione aggiuntiva dopo l'estrazione
- Condensatori con connessioni a vite per i tubi

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
KEX 30	Sistema compatto per estrazione Soxhlet 30 ml	1	9.843 777
KEX 100	Sistema compatto per estrazione Soxhlet 100 ml	1	9.843 778
KEX 60	Sistema compatto per estrazione Soxhlet 60 ml	1	9.843 835
KEX 30 F	Sistema compatto per estrazione grassi 30 ml	1	9.843 836
KEX 60 F	Sistema compatto per estrazione grassi 60 ml	1	9.843 837
KEX 100 F	Sistema compatto per estrazione grassi 100 ml	1	9.843 786
KEX 250 F	Sistema compatto per estrazione grassi 250 ml	1	9.843 779
KEX 500 F	Sistema compatto per estrazione grassi 500 ml	1	9.843 838
KEX 1000 F	Sistema compatto per estrazione Soxhlet 1000 ml	1	9.843 839



#### Estrattori Soxhlet, DURAN®

Molto compatti. Cono matracci NS 29/32. Da ordinare separatamente: condensatore, estrattori tubo superiore e pallone.

Lenz

Sistemi di estrazione secondo Soxhlet. Con condensatore Dimroth e pallone a fondo tondo. Prodotti da tubo Duran®.

Estrattore ml	Condensatore NS	Pallone fondo tondo Capacità ml	Pz./Cf.	Codice
30	29/32	100	1	9.043 001
70	34/35	100	1	9.043 002
100	45/40	250	1	9.043 003
150	45/40	250	1	9.043 004
200	45/40	250	1	9.043 008
250	45/40	500	1	9.043 005
300	60/46	500	1	9.043 009
500	60/46	1000	1	9.043 006
1000	71/51	2000	1	9.043 007



9.043 003

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

# 12. Analisi ambientale, suolo, acqua, alimenti

## Analisi del campione/Estrazione



### 1 Estrattori multipli per Soxhlet e grassi behrotest®

Apparecchi eccellenti e di facile utilizzo per classiche estrazioni Soxhlet e grassi: Behr

- Ogni posizione ha un'unità di controllo indipendente
- L'acqua di raffreddamento viene divisa automaticamente in ogni posizione, per garantire uniformità di raffreddamento
- Il supporto provvede a mantenere in una posizione di sicurezza gli estrattori, quando viene rimosso il contenitore del campione.
- Supporti per sostenere l'estrattore dopo averlo rimosso dal contenitore del campione
- Modelli S: gli estrattori con rubinetto possono essere utilizzati secondo l'esigenza, per ogni altra distillazione dopo l'estrazione
- Sono forniti con alimentazione Euro Schuko e UK

Tipo	Tipo	Capacità ml	Pz./Cf.	Codice
R 304	Piastra riscaldante multipla per estrazione Soxhlet, 4 posizioni	30	1	9.043 030
R 306	Piastra riscaldante multipla per estrazione Soxhlet, 6 posizioni	30	1	9.043 031
R 304 S	Piastra riscaldante multipla per estrazione Soxhlet, 4 posizioni, con rubinetto	30	1	9.043 035
R 306 S	Piastra riscaldante multipla per estrazione Soxhlet, 6 posizioni, con rubinetto	30	1	9.043 036
R 604	Piastra riscaldante multipla per estrazione Soxhlet, 4 posizioni	60	1	9.043 037
R 606	Piastra riscaldante multipla per estrazione Soxhlet, 6 posizioni	60	1	9.043 038
R 604 S	Piastra riscaldante multipla per estrazione Soxhlet, 4 posizioni, con rubinetto	60	1	9.043 039
R 606 S	Piastra riscaldante multipla per estrazione Soxhlet, 6 posizioni, con rubinetto	60	1	9.043 040
R 104 S	Piastra riscaldante multipla per estrazione Soxhlet, 4 posizioni	100	1	9.043 029
R 106 S	Piastra riscaldante multipla per estrazione Soxhlet, 6 posizioni, con rubinetto	100	1	9.043 028
R 108 S	Piastra riscaldante multipla per estrazione Soxhlet, 8 posizioni, con rubinetto	100	1	9.043 041
R 254 S	Piastra riscaldante multipla per estrazione Soxhlet, 4 posizioni, con rubinetto	250	1	9.043 042
R 256 S	Piastra riscaldante multipla per estrazione Soxhlet, 6 posizioni, con rubinetto	250	1	9.043 043



### 2 Set di separazione Idrolisi/fibra grezza, behrotest

Apparecchio per idrolisi behrotest®, completo con: Behr

- unità di riscaldamento in serie con riscaldamento regolabile per ogni posizione
- manicotto per acqua di raffreddamento con supporto per condensatore e tubi di collegamento
- beaker (600 ml), dita fredde

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
EXR 6	Unità di idrolisi/fibra grezza, 6 posizioni	1	9.843 827
EXR 4	Unità di idrolisi/fibra grezza, 4 posizioni	1	9.843 828

### Sistema compatto per estrazione

Sistema compatto per estrazione secondo Twisselmann. Sistema completo con stativo, modulo di riscaldamento, montatura, manichette e vetreria (pallone di reazione a fondo tondo, estrattore, condensatore Dimroth per estrazione). Behr

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
KEX 100 T	Sistema compatto per estrazione secondo Twisselmann	1	9.843 824

## 12. Analisi ambientale, suolo, acqua, alimenti

### Analisi del campione/Estrazione

#### 1 LLG. Ditali da estrazione, cellulosa

Neutri e senza grassi.

Ø mm	Lungh. mm	Pz./Cf.	Codice
19	90	25	9.045 705
20	80	25	9.045 701
22	80	25	9.045 700
25	100	25	9.045 709
26	60	25	9.045 707
28	80	25	9.045 711
30	80	25	9.045 708
33	80	25	9.045 702
33	94	25	9.045 703
33	100	25	9.045 704
33	118	25	9.045 706
43	123	25	9.045 710



#### 2 Ditali per estrazione e filtrazione, tipo 603

In cellulosa pura secondo DIN 12448. Temperatura max. 120°C.

GE Healthcare

Ø mm	Lungh. mm	Capienza standard dell'estrattore ml	Per	Pz./Cf.	Codice
22	80	30	Büchi (1)	25	9.043 901
25	80			25	9.043 909
25	100	70	Büchi (1)	25	9.043 902
26	60			25	9.043 910
33	80		Gerhardt (2) / Foss Tecator (3)	25	9.043 907
33	90			25	9.043 911
33	94	100	Büchi (1)	25	9.043 903
33	100			25	9.043 916
33	118			25	9.043 904
33	130			25	9.043 917
33	205	250		25	9.043 905
35	150			25	9.043 915
40	85			25	9.043 918
43	123		Büchi (1)	25	9.043 950
44	230			25	9.043 906



#### 3 4 Ditali per estrazione

In cellulosa. In confezioni da 25 pz. Le dimensioni fornite sono diametro nominale interno x lunghezza esterna in mm.

GE Healthcare

Tipo	Ø		Lungh. mm	Pz./Cf.	Codice
	int. mm	mm			
A spessore semplice	10	50		25	9.951 335
A spessore semplice	18	55		25	9.951 336
A spessore semplice	19	90		25	9.951 337
A spessore semplice	22	80		25	9.951 338
A spessore semplice	25	80		25	9.951 339
A spessore semplice	25	100		25	9.951 340
A spessore semplice *	26	60		25	9.951 341
A spessore semplice	28	80		25	9.951 342
A spessore semplice	28	100		25	9.951 343
A spessore semplice	28	120		25	9.951 344
A spessore semplice	30	80		25	9.951 345
A spessore semplice	30	100		25	9.951 346
A spessore semplice	33	80		25	9.951 347
A spessore semplice	33	94		25	9.951 348
A spessore semplice	33	100		25	9.951 349
A spessore semplice	33	118		25	9.951 350
A spessore semplice	37	130		25	9.951 351
A spessore semplice	41	123		25	9.951 352
A spessore semplice	43	123		25	9.951 353
A spessore semplice	60	180		25	9.951 354
A spessore doppio	22	80		25	9.951 355
A spessore doppio	33	80		25	9.951 356

\*per Soxtec™ estrattore



#### 5 Supporto per ditali per estrazione

**NEW!**

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
RIP 4	per 4 ditali per estrazione	1	9.843 949
RIP 6	per 6 ditali per estrazione	1	9.843 950

Behr



# 12. Analisi ambientale, suolo, acqua, alimenti

## Analisi del campione/Estrazione



### 1 Estrattore multiplo behrotest® per estrazioni Twisselmann

Unità economica per estrazione secondo Twisselmann:

- ogni posizione campione è regolabile individualmente
- il distributore dell'acqua di raffreddamento assicura che tutte le posizioni del campione vengano raffreddate
- pratico stativo per sostenere in modo sicuro il condensatore durante le estrazioni
- montatura per sostenere gli spaziatori dopo la rimozione dei contenitori dei campioni

Behr

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
R 104 T	Estrattore multiplo secondo Twisselmann, completo per 4 campioni	1	9.843 825
R 106 T	Estrattore multiplo secondo Twisselmann, completo per 6 campioni	1	9.843 826



### 2 Unità di estrazione per Metodo Randall

Unità di estrazione manuale per estrazione a caldo secondo il metodo Randall. Molto più veloce dell'estrattore Soxhlet convenzionale. Include un Set di ditali d'estrazione da 100 ml.

- Sicurezza ottimale grazie all'unità di estrazione fissata con viti

Unità di estrazione a posizioni multiple:

- Ogni ditale di estrazione contenente il campione può essere regolato indipendentemente
- L'utilizzatore può abbassare e sollevare tutte le unità di estrazione all'interno/esterno della camera riscaldante con una singola leva
- Ogni posizione riscaldante ha un controllo separato della temperatura

Caratteristiche tecniche

Dimensioni (H x W x D, cm)	circa 81 x 55 x 63
Peso, Kg	circa 32
Tensione	230V 50Hz
Potenza	Max 1500W

Behr

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
E1	Unità di estrazione manuale per metodo Randall, 1 posizione	1	9.843 923
E4	Unità di estrazione manuale per metodo Randall, 4 posizioni	1	9.843 922
E6	Unità di estrazione manuale per metodo Randall, 6 posizioni	1	9.843 924
EX 75 HS	Ditali di estrazione per il pallone di reazione EB 75	25	9.843 926
EB 75	Pallone di reazione	1	9.843 927



9.843 844

### Dispositivo di filtrazione, borosilicato

- Alloggiamento filtro, 400 ml, con filettatura
- Imbuto PP con filettatura
- Piatto porta filtro con due guarnizioni
- Rack in acciaio inossidabile
- Pompa a getto d'acqua

Behr

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
FU 4	Unità di filtrazione, 4 posti	1	9.843 844 3
FU 6	Unità di filtrazione, 6 posti	1	9.843 845

➡ Apparati di estrazione, Soxhlet - vedi pagina 623.



9.843 833

### Dispositivo di Filtrazione per separazione Fibra Grezza

per determinare ad esempio il contenuto di fibra grezza secondo EN ISO 6865

**NEW!**

Behr

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
SC 4	Unità di filtrazione, 4 posti	1	9.843 833 4
SC 6	Unità di filtrazione, 6 posti	1	9.843 834