

Analisi del campione/Torbidità



1 Turbidimetro AL250T-IR

AQUALYTIC

Con sorgente di luce ad infrarosso.

Caratteristiche principali:

- range di misura da 0.01 a 1100NTU (autorange)
- misura con luce infrarosso ad un angolo di 90°
- misura di liquidi colorati
- facilità operativa
- durata della batteria 600 tests

Il Turbidimetro compatto Aqualytic® Infrared AL250T-IR è studiato per consentire test veloci e precisi sul posto. L'unità misura la luce diffusa ad un angolo di 90°, come riportato dalle norme EN ISO 7027.

L'ampio range di misura da 0.01 a 1100 TE/F = NTU = FNU permette l'uso dello strumento per vari campioni, dalle acque potabili alle acque di scarico.

Utilizzando una sorgente di luce ad infrarosso, lo strumento è adatto anche per testare sia liquidi colorati che senza colore.

Lo standard richiesto per la calibrazione dello strumento è compresa nella fornitura iniziale. Un secondo modo di regolazione consente una calibrazione alternativa, con utilizzo di standard turbidimetrici definiti dall'operatore.

La fornitura include:

Il turbidimetro AL250T-IR come sopra descritto, completo con 4 standard turbidimetrici <0.1, 20, 200 ed 800NTU, batteria e cuvetta di test, in valigetta.

Specifiche:

Ciclo di misura:	durata circa 9 sec
Display/Funzione:	LCD
Ottiche:	LED temperatura compensata e amplificatore fotosensore in camera a tenuta d'acqua
Tastiera:	membrana in policarbonato a 3 tasti
Range di misura:	0.01 a 1100 NTU (autorange)
Risoluzione:	0.01 a 9.99NTU = 0.01NTU 10 a 99.9NTU = 0.1NTU 100 a 1100NTU = 1NTU
Accuratezza:	±2.5% del valore misurato o ±0.01NTU (da 0 a 500NTU) ±5% (da 500 a 1100NTU)
Esterno:	ABS
Dimensioni (L x P x H):	190 x 110 x 55mm
Peso (unità base):	circa 0.4 kg
Condizioni ambientali	
Temperatura:	da 0 a 40°C
Umidità (relativa):	da 30 a 90% R.H.
Idoneità test strumento:	Software supportato da regolazione dell'operatore con standards T-CAL (vedi accessori)
Conformità CE:	DIN EN 50081, VDE 0839 parte 81-1: 1993-03, DIN EN 50082-2, VDE 0839 parte 82-2: 1996-02

Tipo	Pz./Cf.	Codice
AL250T-IR	1	9.920 203

Accessori per turbidimetro AL250T-IR/AL450T-IR

AQUALYTIC

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Set di 12 cuvette portacampione vuote, Ø 24 mm	1	6.223 191
Set di standard di torbidità T-CAL (<0,1, 20, 200, 800 NTU)	1	9.920 493

1 Turbidimetro HI 98713-02



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: $\pm 2\%$ 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