

12. Analisi ambientale, suolo, acqua, alimenti

Analisi del campione/Fotometri

1 | 2 Fotometro AL100

I Fotometri AQUALYTIC® AL100 sono progettati per analisi di diversi parametri in acqua potabile, acque per processi industriali e acque di scarico. Con un totale di oltre 30 tipi diversi, sono disponibili strumenti per analisi di routine e anche per applicazioni speciali.

Il modello AL100 utilizza filtri a interferenza di alta qualità con sorgente di luce a LED di lunga durata, senza nessuna parte in movimento, in una camera per campione trasparente. Lo strumento fornisce risultati accurati e riproducibili molto velocemente. Altri grossi vantaggi sono la facilità di utilizzo, il design ergonomico, le dimensioni compatte e l'utilizzo sicuro. Fornito con opzioni di calibrazione e regolazione tramite software, l'AL100 è adatto per uso come strumento test. I test si conducono usando o tavolette di reagente AQUALYTIC® stabili a lungo termine e durata di 5 o 10 anni, o reagenti in polvere VARIO o reagenti liquidi.

AQUALYTIC

- Ottica: Filtri Interferenziali di alta qualità
- Accuratezza lunghezza d'onda: ± 1 nm
- Alimentazione: 4 batterie micro (AAA), capacità circa 17 ore o 5000 test
- Spegnimento automatico
- Display LCD (retroilluminato a pressione)
- Memoria interna circolare per 16 set di dati
- Dimensioni (L x P x H): 155 x 75 x 35mm



Fornito in valigetta portatile di plastica, con reagenti, batterie e vials rotondo in vetro con coperchio.

Opzionale: IRiM - modulo interfaccia infrarosso per trasferimento dati a computer o stampante.

Descrizione	Range di misura	Pz./Cf.	Codice
Ammonio	0,02 - 1,0 mg/l	1	9.699 280
Cloro	0,01 - 6,0 mg/l	1	7.627 340
Biossido di Cloro	0,02 - 11 mg/l	1	9.699 281
Ferro	0,02 - 1,0 mg/l	1	9.699 282
Rame	0,05 - 5,0 mg/l	1	9.699 283
Manganese LR	0,2 - 4,0 mg/l	1	9.699 284
Fosfati	0,05 - 4,0 mg/l	1	9.699 285
Biossido di silicio	0,05 - 4,0 mg/l	1	9.699 286
2 in 1 Cloro/pH	0,01 - 6,0 mg/l* / 6,5 - 8,4 pH	1	9.699 287
3 in 1 Cloro LR / Cloro HR / Biossido di Cloro	0,01 - 6,0 mg/l / 5 - 200 mg/l / 0,05 - 11 mg/l	1	9.699 288
5 in 1 Cloro / pH / Acido Cianurico / Alcalinità-M / Calcio durezza	0,01 - 6,0 mg/l* / 6,5 - 8,4 pH / 0 - 160 mg/l Cys / 5 - 200 mg/l CaCO ₃ (TA); 0 - 500 mg/l CaCO ₃ (CaH)	1	9.699 289
Kit standard di riferimento Cloro	0,2 / 1,0 mg/l	1	7.627 352
Kit standard di riferimento Cloro	1,0 / 4,0 mg/l	1	9.699 290
Kit standard di riferimento pH	7,45 pH	1	9.699 291
Modulo trasferimento dati infrarosso IRiM		1	9.699 247

*Consegna senza reagenti per range di misura 0.1 - 10 mg/l Cl.



12. Analisi ambientale, suolo, acqua, alimenti

Analisi del campione/Fotometri



1 Fotometro AL400

Con il nuovo design del modello AL400 abbiamo combinato la mobilità di un fotometro portatile con le caratteristiche di un moderno fotometro da laboratorio.

AQUALYTIC

Questa nuova unità copre tutti i più importanti parametri delle analisi acque, dall'alluminio allo zinco. L'elevato livello di accuratezza dei reagenti Aqualytic e la facilità di utilizzo dello strumento garantisce rapide e riproducibili analisi dei vostri campioni di acqua. A seconda delle applicazioni, lo strumento può operare con reagenti in tavolette, in polvere, liquidi o con tubi test (16/13 mm).

AL400 lavora con 6 filtri interferenziali ed usa un LED a lunga durata come sorgente luminosa. Non sono utilizzate parti mobili. AL400 ha una memoria in grado di conservare fino a 1000 gruppi di dati. L'interfaccia opzionale a infrarossi (IRIM) consente che i dati siano trasmessi ad un computer o ad una stampante (RS232/USB).

Punti di forza:

- facile da usare
- display retroilluminato
- più di 110 metodi pre-programmati
- selezione automatica della lunghezza d'onda
- interfaccia utilizzatore in Inglese, Tedesco, Francese, Spagnolo, Italiano ecc....
- immagazzinaggio di 1000 set di dati
- più di 35 metodi possibili, definiti dall'operatore
- interfaccia ad infrarossi
- alloggiamento esterno a tenuta d'acqua
- mobile
- marchio CE

Fornito con:

lo strumento è fornito completo e pronto all'uso ed include 4 batterie, 3 cuvette diam.24mm, 3 cuvette diam.16mm, 1 adattatore per provette da 16mm e 1 da 13mm, valigetta di trasporto con gommapiuma resistente all'acqua, MA PRIVO DI REAGENTI

Specifiche:

Ottica:	LED, filtri ad interferenza (IF) e foto sensore in camera campioni trasparente
Alimentazione:	4 batterie (1.5V Mignon AA/LR6)
Durata batterie:	circa 26 ore; funzionamento continuato o 3500 tests
Dimensioni (L x P x H):	circa 210 x 95 x 45mm (strumento) circa 395 x 295 x 106mm (custodia)
Lunghezze d'onda:	530/ 560/ 610/ 430/ 580/ 660 nm

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Fotometro AL400		1	9.699 235
Kit standard per verifica		1	9.699 246
Set di 12 cuvette tonde con coperchio	diam.24 mm	1	9.699 231
Set di 10 cuvette tonde con coperchio	diam.16 mm	1	9.699 240
Adattatore, grigio	per cuvette diam.16mm	1	9.699 226
Adattatore, nero	per cuvette diam.16mm	1	9.699 227
Adattatore, grigio	per cuvette diam.13mm	1	9.699 228
Adattatore, nero	per cuvette diam.13mm	1	9.699 229
Anello di tenuta per cuvette	diam. 24mm	12	9.699 243
Imbuto in plastica con manico		1	9.699 244
Asta di agitazione, plastica	lunghezza 13 cm	1	9.699 266
Scovolino per pulizia	lungo 10 cm	1	9.699 267
Modulo trasferimento dati infrarosso IRiM		1	9.699 247



2 Sistema per Acqua di Scarico AL400

NEW!

Questo set include il Fotometro AL400 con accessori standard, termoreattore AL125, modulo Infraosso di trasmissione dati IRiM, portaprovette, set filtri a membrana, manuale di istruzioni, foglio di garanzia e reagenti per i seguenti parametri:

AQUALYTIC

COD 0 - 150 mg/l and 0 - 1500 mg/l, Ammoniaca 1 - 50 mg/l N, Nitrati 1 - 30 mg/l N Nitriti LR 0.01 - 0.3 mg/l N, Azoto 5 - 150 mg/l N, Fosfati 0.02 - 1 mg/l P/0.06 - 3.5 mg/l PO4

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Sistema per acqua di scarico AL400	1	9.699 236

12. Analisi ambientale, suolo, acqua, alimenti

Analisi del campione/Fotometri

Fotometro AL450

AL450 è un fotometro moderno, con un nuovo design ergonomico, controllato da microprocessore e con un ampio display grafico. Pre-programmato con un'ampia gamma di metodi analitici (es. Ammonio, COD o Fosfati) della gamma Aqualytic®, reagenti solidi in comode pastiglie o liquidi, soluzioni, test in cuvetta e standard. La possibilità di calibrazione e la gestione tramite software lo rendono uno strumento ideale per il controllo qualità. L'uso in campo inoltre è facilitato dall'adozione di 7 batterie ricaricabili, incluse. Ulteriori caratteristiche:

- Ampia gamma di metodi pre-programmati
- Ampio display grafico
- Interfaccia RS 232
- Batterie ricaricabili
- Aggiornamento nuovi metodi tramite Internet
- Memoria 1000 letture
- E' anche possibile richiamare metodi propri dell'utilizzatore

Comprende: AL450 pronto all'uso + 7 batterie ricaricabili con caricatore 100-240 V, 3 cuvette 24 mm e 3 cuvette da 16 mm, adattatore per cuvette da 16 mm, 3 siringhe, 1 beaker in plastica da 100 ml e valigia con inserto a tenuta d'acqua.

Senza reagenti

Kit Standard di verifica: questo kit per il modello AL450 è studiato per assicurare l'utilizzatore in merito all'accuratezza e ripetibilità dei risultati. La durata del kit di standard è di due anni dalla data di produzione, se la conservazione e l'uso sono eseguiti secondo le istruzioni fornite. Le misure sono effettuate in mAbs.

Caratteristiche:

Optica:	Tecnologia doppio-raggio, Filtri interferenziali Alta-Qualità
Tempo di misura:	10 secondi ca.
Alimentazione:	7 batterie Ni-MH (1.5 V AA/Mignon), con caricabatterie
Dimensioni di ingombro (L x P x A):	265 x 195 x 70 mm
Condizioni operative:	fino 90% U.R. (senza condensa), da 5 a 40°C ca.
Conformità:	CE
Lunghezze d'onda:	430 nm/ 530 nm/ 560 nm/ 580 nm/ 610 nm/ 660 nm

AQUALYTIC



9.699 230



6.226 018

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Fotometro AL450		1	9.699 230 1
Set di 12 cuvette tonde con coperchio	diam.24 mm	12	9.699 231
Set di 10 cuvette tonde con coperchio	diam.16 mm	10	9.699 240
Adattatore	per cuvette tonde Ø 16 mm	1	9.699 264
CSB reattore AL125		1	9.920 204
Kit verifica standard	con 24 aperture	1	6.226 018 2
Adattatore di rete TR15RA150 Livello V		1	9.699 273

3 Cuvette pe fotometri

NEW!

AQUALYTIC

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Set di 12 cuvette tonde con coperchio	diam. 24 mm	1	9.699 231
Set di 10 cuvette tonde con coperchio	diam.16 mm	1	9.699 240
Set di 5 cuvette rotonde con coperchio	diam. 24 mm	5	6.230 635

