Fotometri Monoparametro

Fotometri - COD - Turbidimetri

AQUA LYTIC®

Portatili e da laboratorio

APPLICAZIONI

Piscine
Acque potabili
Acque di scarico
Acque industriali di processo
Laboratori pubblici e privati
Università e Centri di ricerca
Industria delle bevande

Fotometri serie AL100-200

- A tenuta stagna (IP 68)
- Spegnimento automatico
- Ora in tempo reale e data
- Possibilità di calibrazione
- Display retroilluminato
- Funzione memoria
- Completo di 100 reattivi per ogni metodo

Facile e sicura operatività

Tutti i modelli AL100 permettono la determinazione di un solo metodo analitico, mentre i modelli AL200 sono programmati per più parametri. Questi strumenti forniscono risultati accurati e riproducibili in modo molto veloce. Altri importanti vantaggi sono la facilità operativa,i design ergonomico, le dimensioni compatte e una sicura manualità.
Le analisi sono effettuate usando i reagenti Aqualytic in compresse predosate a lunga conservazione, anche fino a 5 o 10 anni, reagenti in polvere VARIO e reagenti liquidi.

Memoria scorrevole (Scroll Memory SM)

Per evitare di scorrere inutilmente alla ricerca del metodo richiesto, lo strumento memorizza l'ultimo metodo usato prima dello spegnimento. Quando si accenderà il fotometro la lista dei metodi riporterà in testa l'ultimo utilizzato.

Calibrazione personalizzabile

Lo strumento ha un fattore di calibrazione correlato allo standard interno. Lo strumento può essere calibrato dall'utilizzatore entrando nel modo "user calibration".

Pronto per l'uso

Ogni fotometro è fornito in valigia con batterie, 3 provette con tappo a vite, 100 reagenti (compresse o liquidi o polvere) secondo la metodica ordinata, accessori, istruzioni multilingue, certificati di garanzia e conformità.

Standard di riferimento

Per controllare l'accuratezza e l'affidabilità dei risultati.
La durata degli standard è di 2 anni dalla data di produzione, avendo cura di conservarli e usarli secondo le istruzioni fornite.

Kit standard	Standards di riferimento contenuti	Codice
pH	0 pH, 8 pH.	82056103
Cloro	0 Cl_2, 0,2 mg/l Cl_2 e 1 mg/l Cl_2	82056003
Cloro	0 Cl_2, 0,5 mg/l Cl_2 e 2 mg/l Cl_2	82056053
Cloro VARIO*	0 Cl_2, 0,2 mg/l Cl_2 e 1 mg/l Cl_2	82056403

*Per fotometri con reattivi in polvere

Dati tecnici	
Ottica	LED a temperatura compensata e fotocellula in camera porta campioni a tenuta stagna
Alimentazione	4 batterie (AAA/LR 03) - 4 batterie (AA/LR6)
Autospegnimento	Si
Display	LCD retroilluminato (tramite tasto)
Memoria	Interna fino a 16 serie di misure, con ora e data
Calibrazione	Di fabbrica o definita dall'utilizzatore. E' possibile l'azzeramento della calibrazione di fabbrica
Involucro esterno	ABS
Dimensioni (L x P x A)	155 x 75 x 35 mm - 190 x 110 x 55 mm
Peso	ca. 0,3 kg - Circa 0,4 kg (con batterie)
Condizioni ambientali	Temp.: 5…40 °C – Umid. Rel.: 30…90%
Conformità CE	DIN EN 50081-1 VDE 0839 parte 81-1: 1993-03 DIN EN 50082-2 VDE 0839 parte 82-2: 1996-02

Fotometro con valigia di trasporto

Ricambi	Codice
Set da 12 provette (altezza 48 mm, Ø 24 mm) con tappo a vite	81976203
Set da 3 provette (altezza 48 mm, Ø 24 mm) con tappo a vite	81976213
Set da 5 provette (altezza 90 mm, Ø 16 mm) con tappo a vite	81976603
Adattatore per provette Ø 16 mm	81980103

Vials con tappo a tenuta di luce

Vials per l'analisi del campione

Reattivi in polvere Vario

Compresse predosate in blister in alluminio

Bustine di reattivi Vario e provette per COD

Fotometri AL100

Programmati per 1 solo metodo d'analisi

Parametri	λ (nm)	Formula	Range	Codice
Ammoniaca	660	NH^{4+}	0,02–1 ; 0,2–10 mg/l*	82065003
Cloro DPD REAGENTE IN COMPRESSE libero, combinato, totale	528	Cl_2	0,01–6 mg/l	82669003
Cloro HR (KI)	470	Cl_2	5–200 mg/l	82671003
Cloro PP[1)] REAGENTE IN POLVERE libero, combinato, totale	528	Cl_2	0,01–2 mg/l	82699503
Cloruri	528	Cl^-	0,5 – 25 ; 5 – 250 mg/ l*	82068003
COD[2)]	430 605 605	O_2 O_2 O_2	0 – 150 mg/ l 0 – 1500 mg/ l 0 – 15 000 mg/ l	82692503
Durezza, totale	528	$CaCO_3$	50 – 500 mg/ l*	82080103
Idrogeno perossido	528	H_2O_2	0,05 – 3mg/ l	82086003

COD - Tests in provetta Ø16mm
Confezione da 25 tests

		Codice
0–150 mg/l	Esente da mercurio	84207103
0–1500 mg/l	Esente da mercurio	84207113
0–15000 mg/l	Esente da mercurio	84207123
Standard COD		
100 mg/l. 1x30ml.		84208033
500 mg/l. 1x30ml.		84208043
5000 mg/l. 1x10ml		84208053
Reattore COD		
Modello AL32		84189303

* Range Alto per diluizione
1) PP = VARIO Powder Packs, reattivi in polvere
2) AL200 unità di base solo COD
3) Torbidità: vedi pagina successiva

Termoreattore per analisi COD

Fotometri AL200

Programmati per diversi metodi d'analisi

Modello	Test	Range	Codice
3 in 1 COMPRESSE DPD	Cloro* pH Acido Cianurico	0,01 – 6 mg/ l 6,5 – 8,4 pH 2 – 160 mg/ l**	82660103
3 in 1 REAGENTE LIQUIDO	Cloro* pH Acido Cianurico	0,01 – 4 mg/ l 6,5 – 8,4 pH 2 – 160 mg/ l**	82682003
3 in 1 (AL100) COMPRESSE DPD	Cloro Biossido Cloro LR* Cloro HR	0,1 – 11 mg/ l 0,01 – 6 mg/ l 5 – 200 mg/ l	82688003
4 in 1 COMPRESSE DPD	Cloro* pH Acido Cianurico Alcalinità totale (M)	0,01 – 6 mg/ l 6,5 – 8,4 pH 2 – 160 mg/ l CN-** 5 – 200 mg/l $CaCO_3$	82660503
5 in 1 COMPRESSE DPD	Cloro* pH Acido Cianurico Alcalinità totale (M) Durezza Calcio	0,01 – 6 mg/ l 6,5 – 8,4 pH 2 – 160 mg/ l CN-** 5 – 200 mg/l $CaCO_3$ 0 – 500 mg/ l	82661203

* Libero, combinato e totale. Il Cloro combinato è calcolato da "totale - libero"
** Per diluizione campione 1:1

Particolare della tastiera a tenuta stagna

Turbidimetro AL 250T-IR

Con sorgente luminosa all'infrarosso (EN ISO 7027)

- Facile manualità
- Misura con liquidi colorati
- 600 test senza cambiare batterie
- Ampio range da 0,01 a 1100 NTU=FNU
- Misure con luce infrarosso con angolo di 90°
- Per varie applicazioni, dall'acqua potabile alle acque reflue

Il compatto turbidimetro infrarosso AL250T-IR è studiato per consentire test veloci e precisi direttamente sul posto. Lo strumento funziona secondo il principio della dispersione a 90°C della luce. La sorgente di luce all'infrarosso permette l'uso sia con liquidi incolori che con campioni colorati.
Fornito completo di standard di calibrazione, in alternativa è possibile una calibrazione con standard di torbidità definiti dall'utente.

Dati tecnici	
Cicli di misura	Circa 8 secondi
Display	LCD retroilluminato (tramite tasto)
Ottica	LED a temperatura compensata e fotocellula in camera porta campioni a tenuta stagna, luce all'infrarosso
Tastiera	Tasti a membrana, in policarbonato a tenuta d'acqua
Alimentazione	Batteria 9V
Autospegnimento	Si
Memoria	Interna fino a 16 serie di misure, con ora e data
Range	0,01 … 1100 NTU auto-range
Accuratezza	± 2,5% Fondo scala o 0,01 NTU (0…500 NTU) ± 5% Fondo scala (500…1100 NTU)
Risoluzione	0,01 NTU (0,01…9,99 NTU) 0,1 NTU (10…99,9 NTU) 1,0 NTU (100…1100 NTU)
Involucro esterno	ABS
Dimensioni (L x P x A)	190 x 110 x 55 mm
Peso	Circa 0,4 kg (con batteria)
Condizioni ambientali	Temp.: 5…40 °C - Umid. Rel.: 30…90%
Conformità CE	DIN EN 50081-1 / VDE 0839 parte 81-1: 1993-03 DIN EN 50082-2 / VDE 0839 parte 82-2: 1996-02

Il turbidimetro AL250T-IR è fornito, in una robusta valigia, completo di 2 provette porta campione, batterie, 4 standard di torbidità <0,1 – 20 – 200 – 800 NTU e istruzioni d'uso in italiano.
Codice 82660203

Accessori e ricambi
Set T-CAL, standard di torbidità <0,1 – 20 – 200 – 800 NTU
Codice 81941503
Set 4 provette, altezza 55 x Ø 24 mm con tappo a vite nero.
Codice 81976503

Turbidimetro AL 400 T-WL

Con sorgente a luce bianca (US EPA 180.1)

- Auto-Ranging
- A norma US-EPA
- Facile calibrazione
- Semplice operatività
- Ideale per controlli di processo e uso in campo

Il turbidimetro AL400T-WL utilizza una sorgente "a luce bianca" e un angolo di misura di 90° conforme alle normative EPA per le misure di torbidità (EPA standard 180.1)
Un efficiente alimentazione consente fino a 5000 test con 4 batterie AA e una vita della sorgente luminosa di 7-10 anni.
Lo strumento consente un Auto-Ranging che seleziona automaticamente il corretto range di torbidità per il vostro campione. La calibrazione è facile, tramite gli standard di calibrazione inclusi.

Dati tecnici	
Display	Ampio a LCD
Tastiera	5 tasti a membrana a tenuta d'acqua
Alimentazione	4 batterie (AA/LR6) (circa 5000 tests)
Range	0,01 … 1100 NTU
Accuratezza	± 2% Fondo scala o 0,01 NTU (0…500 NTU) ± 3% Fondo scala (500…1100 NTU)
Risoluzione	0,01 NTU (0…100 NTU) 0,1 NTU (100…999,9 NTU) 1,0 NTU (1000…1100 NTU)
Involucro esterno	ABS
Dimensioni (L x P x A)	95 x 210 x 45 mm
Peso	Circa 0,45 kg (unità base)
Condizioni ambientali	Temp.: 0…40 °C - Umid. Rel.: 0…90%
Conformità	CE

Il turbidimetro AL400T-WL è pronto per l'uso e fornito in una robusta valigia con i seguenti accessori:
2 provette per campione, 3 standard di torbidità, 4 batterie e istruzioni d'uso in italiano.
Codice 81942003

Accessori e ricambi
Set standard 0,02 – 10 – 1000 NTU
Codice 81942803
Set 3 provette per campione con tappo avvitabile nero
Codice 81942903

NTG NUOVA TECNOGALENICA
Apparecchiature Scientifiche
via Vicenza 2, 20063 Cernusco s/N (MI)
Tel. 02 92106781
info@nuovatecnogalenica.it

GARANTITO DA:
GIORGIO·BORMAC s.r.l.
PRODUTTORE CERTIFICATO ISO 9001
2 YEAR WARRANTY
CE

FOTOMETRI MONOPARAMETRO 01/19 VER 3.0