

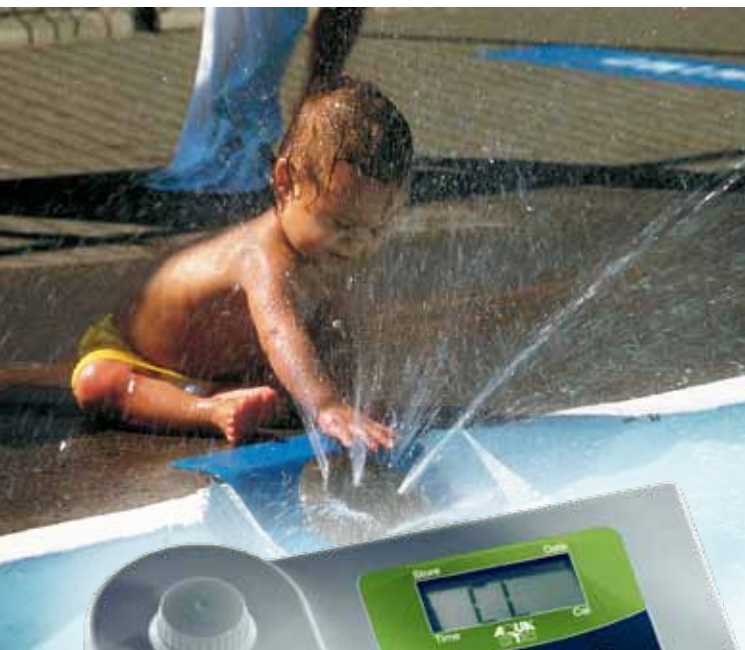
Fotometri Monoparametro

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 AL250



- A tenuta stagna
- 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 AL250 permettono la determinazione di un solo metodo analitico, mentre i modelli AL250+ sono programmati per più parametri. Questi strumenti forniscono risultati accurati e riproducibili in modo molto veloce. Altri importanti vantaggi sono la facilità operativa, il 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 AL250 è fornito in valigia con una batteria da 9V, 3 provette con tappo a vite, 100 reattivi (comprese o liquidi o polvere) secondo la metodica ordinata, accessori, istruzioni per l'uso in italiano, 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 | 7,45 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 | Batteria da 9v per circa 40 ore di operatività |
| Autospegnimento | Sì |
| 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) | 190 x 110 x 55 mm |
| Peso | Circa 0,4 kg (unità base) |
| Condizioni ambientali | Temp.: 0...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 AL250

Programmati per **1 solo metodo** d'analisi

| Parametri | λ (nm) | Formula | Range | Codice |
|--|--------|-------------------------------|---------------------------|-----------------|
| Alluminio | 528 | Al ³⁺ | 0,05–0,3 mg/l | 82064003 |
| 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 | O ₂ | 0 – 150 mg/l | 82692503 |
| | 605 | O ₂ | 0 – 1500 mg/l | |
| | 605 | O ₂ | 0 – 15 000 mg/l | |
| Durezza, totale | 528 | CaCO ₃ | 50 – 500 mg/l* | 82080103 |
| Ferro (II, III) | 528 | Fe | 0,02 – 1 ; 0,2 – 10 mg/l* | 82074003 |
| Fosfati HR | 470 | PO ₄ | 10 – 100 mg/l | 82078003 |
| Fosfati LR | 660 | PO ₄ | 0,05 – 4 mg/l | 82079003 |
| Idrogeno perossido | 528 | H ₂ O ₂ | 0,05 – 3mg/l | 82086003 |
| Manganese | 430 | Mn | 0,05 – 4 mg/l | 82094003 |
| Nitriti LR | 528 | NO ₂ | 0,02 – 0,5 mg/l | 82076003 |
| Ozono | 605 | O ₃ | 0,05 – 0,5 mg/l | 82077003 |
| Rame | 528 | Cu | 0,05 – 5 mg/l | 82672003 |
| Silice | 580 | SiO ₂ | 0,05 – 4 mg/l | 82081003 |
| Torbidità ³⁾ | 875 | | 0,01–1100 NTU (FNU, TE/F) | 82660203 |
| Zinco/Rame | 580 | Cu/Zn | 0,02 – 1 mg/l | 82072103 |

* Range Alto per diluizione

1) PP = VARIO Powder Packs, reattivi in polvere

2) AL250 unità di base solo COD

3) Torbidità: vedi pagina successiva

Fotometri AL250+

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 COMPRESSE DPD | Cloro Biossido Cloro LR* Cloro HR | 0,02 – 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** 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** 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

COD - Tests in provetta Ø16mm
Confezione da 25 tests

| | | |
|--------------|--------------------|-----------------|
| 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**



Termoreattore per analisi COD



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° della luce. La sorgente di luce all'infrarosso permette l'uso sia con liquidi incolore 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 | Sì |
| 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 (unità base) |
| Condizioni ambientali | Temp.: 0...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 AA batterie alcaline (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.: 30...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

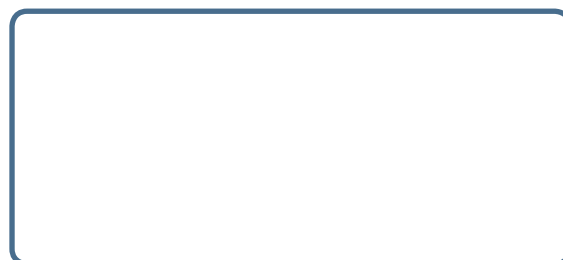
Set standard 0,02 – 10 – 1000 NTU

Codice 81942803

Set 3 provette per campione con coperchio nero

Codice 81942903

DISTRIBUITO da:



GARANTITO DA:

GIORGIO BORMAC s.r.l.

