

PF 12 PLUS

Cod. 16.0012.00

Mini fotometro VELP modello PF-12 PLUS



Descrizione

Il Fotometro PF-12 Plus a filtri interferenziali è la soluzione ideale per l'analisi di acque e acque di scarico.

E' un fotometro compatto portatile multi-parametro per l'utilizzo sia sul campo che in laboratorio, con oltre 100 metodi pre-programmati, selezione della lunghezza d'onda automatica e dotato di display grafico retroilluminato con tutte le informazioni utili all'utente per poter eseguire le analisi in modo semplice e veloce.

L'ottica è insensibile alla luce esterna e rende la misurazione rapida e diretta senza l'utilizzo della cover per la sede di alloggiamento della provetta.

Un led a 860 nm consente la misura nefelometrica della torbidità nell'intervallo 1-1000 NTU. Ciò permette il controllo della torbidità durante le analisi con i test in provetta NANOCOLOR.

Alimentabile a batterie, sia alcaline che ricaricabili, mediante presa USB o con adattatore per presa 12 V automobile.

Caratteristiche:

- Controllo a microprocessore, dotato di autocalibrazione.
- Sorgente di luce con lampada allo xenon.
- Rilevatore basato su fotoelemento al silicio.
- Alloggiamento per provette rotonde con diametro interno di 14 mm (esterno, 16 mm).
- Controllo qualità: con NANOCHECK.
- Lunghezze d'onda dei filtri: 345, 436, 470, 540, 585, 620, 690 nm. Un alloggiamento libero per filtro opzionale + LED 860 nm per misura NTU.
- Accuratezza lunghezza d'onda pari ± 2 nm.
- Intervallo fotometrico: ± 3 E.
- Stabilità $< 0,002$ E/h.
- Accuratezza fotometrica: $\pm 1\%$.
- Grado di protezione IP 67.
- Più di 100 metodi pre-programmati.
- Display grafico per guidare l'utente in modo semplice e veloce.
- Misura Nefelometrica della torbidità.

- Controllo integrato della torbidità per analisi COD (NTU).
- Interfaccia USB per trasferimento dati,aggiornamento e alimentazione.

Fornito in pratica valigetta contenente cavo USB, cuvetta di calibrazione e 4 provette.

Dati Tecnici

| | |
|-------------------------------|---|
| Ottica | ruota automatica con 7 filtri interferenziali |
| display | USB 2.0 |
| Dimensioni interne (LxPxH mm) | 215x65x100 |
| Peso (kg) | 0,7 |
| Alimentazione | batterie standard o ricaricabili |

Accessori/Correlati

| | |
|------------|---|
| 23.2642.88 | CM0091872 Test in provetta Nanocolor®, per pH. Scala: 6,5÷8,2 (100 test). |
| 23.2654.88 | CM0963026 Test in provetta Nanocolor®, per COD (senza Hg). Scala: 15÷160 mg/l di O ₂ (20 test). |
| 23.2599.88 | CM0985003 Test in provetta Nanocolor®, per Azoto ammoniacale 3. Scala: 0,04÷2,30 mg/l (20 test). |
| 23.2653.88 | CM0985004 Test in provetta Nanocolor®, per Azoto ammoniacale 10. Scala: 0,2÷8,0 mg/l (20 test). |
| 23.2600.88 | CM0985005 Test in provetta Nanocolor®, per Azoto ammoniacale 50. Scala: 1,0÷40,0 mg/ (20 test). |
| 23.2601.88 | CM0985006 Test in provetta Nanocolor®, per Azoto ammoniacale 200. Scala: 30÷160 mg/l (20 test). |
| 23.2603.88 | CM0985007 Test in provetta Nanocolor®, per AOX 3. Scala: 0,1÷3,0 mg/l (20 test). |
| 23.7302.99 | CM0985008 Test in provetta Nanocolor®, per Azoto ammoniacale 100. Scala: 4÷80mg/l (20 test). |
| 23.2629.88 | CM0985009 Test in provetta Nanocolor®, per Piombo. Scala: 0,10÷5,00 mg/l (20 test). |
| 23.2613.88 | CM0985014 Test in provetta Nanocolor®, per Cadmio. Scala: 0,05÷2,00 mg/l (10÷19 test). |
| 23.2608.88 | CM0985017 Test in provetta Nanocolor®, per Cloro/Ozono. Scala: 0,05÷2,50 mg/l (20 test). |
| 23.2607.88 | CM0985018 Test in provetta Nanocolor®, per Biossido di cloro. Scala: 0,15÷5,00 mg/l (20 test). |
| 23.2610.88 | CM0985019 Test in provetta Nanocolor®, per Cloruri. Scala: 5÷200 mg/l (20 test). |
| 23.2615.88 | CM0985021 Test in provetta Nanocolor®, per Cloruri. Scala: 0,5÷50,0 mg/l (20 test). |

| | |
|-------------------|---|
| 23.2620.88 | CM0985024 Test in provetta Nanocolor®, per Cromo (VI). Scala: 0,05÷2,00 mg/l (20 test). |
| 23.2635.88 | CM0985027 Test in provetta Nanocolor®, per COD. Scala: 2÷40 mg/l (20 test). |
| 23.2614.88 | CM0985029 Test in provetta Nanocolor®, per COD. Scala: 100÷1500 mg/l di O ₂ (20 test). |
| 23.2606.88 | CM0985031 Test in provetta Nanocolor®, per Cianuri. Scala: 0,01÷0,80 mg/l (20 test). |
| 23.2617.88 | CM0985033 Test in provetta Nanocolor®, per COD. Scala: 50÷300 mg/l di O ₂ (20 test). |
| 23.2619.88 | CM0985035 Test in provetta Nanocolor®, per DEHA. Scala: 0,05÷1,00 mg/l (20 test). |
| 23.2626.88 | CM0985037 Test in provetta Nanocolor®, per Ferro. Scala: 0,10÷3,00 mg/l (20 test). |
| 23.2628.88 | CM0985040 Test in provetta Nanocolor®, per Floruri. Scala: 0,1÷2,0 mg/l (20 test). |
| 23.2659.88 | CM0985041 Test in provetta Nanocolor®, per Formaldeide. Scala: 0,1÷8,0 mg/l (20 test). |
| 23.2622.88 | CM0985043 Test in provetta Nanocolor®, per Durezza. Scala: 1,0÷20,0° d / 5÷50 mg/l di Mg ²⁺ / 10÷100 mg/l Ca ²⁺ (20 test). |
| 23.7313.99 | CM0985047 Test in provetta Nanocolor®, per Tensioattivi non ionici. Scala: 0,3÷15,0 mg/l di Triton X100 (20 test). |
| 23.2618.88 | CM0985052 Test in provetta Nanocolor®, per Complessanti organici. Scala: 0,5÷10,0 mg/l (10÷19) test. |
| 23.2645.88 | CM0985056 Test in provetta Nanocolor®, per Molibdeno. Scala: 1,0÷40,0 mg/l Mo (IV) / 1,6÷65,0 mg/l Mo(O ₄) ²⁻ (20 test). |
| 23.2625.88 | CM0985057 Test in provetta Nanocolor®, per Idrocarburi. Scala: 0,5÷5,6 mg/l (20 test). |
| 23.2641.88 | CM0985058 Test in provetta Nanocolor®, per Manganese. Scala: 0,1÷10,0 mg/l (20 test). |
| 23.2602.88 | CM0985064 Test in provetta Nanocolor®, per Nitrati. Scala: 0,3÷22,0 mg/l (20 test). |
| 23.2633.88 | CM0985066 Test in provetta Nanocolor®, per nitrati. Scala: 4÷60 mg/l (20 test). |
| 23.2604.88 | CM0985068 Test in provetta Nanocolor®, per Nitriti. Scala: 0,003÷0,460 mg/l (20 test). |
| 23.7309.99 | CM0985069 Test in provetta Nanocolor®, per Nitriti. Scala: 0,1÷4,0 mg/l (20 test). |
| 23.7310.99 | CM0985070 Test in provetta Nanocolor®, per POC (acidi policarbossilici). Scala: 20÷200 mg/l (20 test). |
| 23.7312.99 | CM0985073 Test in provetta Nanocolor®, per Solfuri. Scala: 0,05÷3,00 mg/l (20 test). |
| 23.2634.88 | CM0985079 Test in provetta Nanocolor®, per Fosfato (orto- e totale). Scala: 10,0÷50,0 mg/l (19 test). |
| 23.2632.88 | CM0985080 Test in provetta Nanocolor®, per Fosfato (orto- e totale). Scala: 0,30÷15,00 mg/l (19 test). |
| 23.2623.88 | CM0985081 Test in provetta Nanocolor®, per Fosfato (orto- e totale). Scala: 0,20÷5,00 mg/l (19 test). |
| 23.2627.88 | CM0985082 Test in provetta Nanocolor®, per Ossigeno. Scala: 0,5÷12,0 mg/l (22 test). |

| | |
|-------------------|--|
| 23.2605.88 | CM0985083 Test in provetta Nanocolor®, per Azoto totale. Scala: 0,5÷22,0 mg/l (20 test). |
| 23.7301.99 | CM0985085 Test in provetta Nanocolor®, per Amido 100. Scala: 5÷100 mg/l (19 test). |
| 23.7311.99 | CM0985087 Test in provetta Nanocolor®, per Solfati. Scala: 200÷1000 mg/l (20 test). |
| 23.7303.99 | CM0985088 Test in provetta Nanocolor®, per Azoto totale. Scala: 5÷220 mg/l (20 test). |
| 23.2631.88 | CM0985089 Test in provetta Nanocolor®, per Solfiti. Scala: 0,2÷10,0 mg/l (20 test). |
| 23.2650.88 | CM0985090 Test in provetta Nanocolor®, per Solfiti. Scala: 5÷100 mg/l (19 test). |
| 23.2638.88 | CM0985091 Test in provetta Nanocolor®, per Tiocianati. Scala: 0,5÷50,0 mg/l (20 test). |
| 23.2652.88 | CM0985096 Test in provetta Nanocolor®, per Zinco. Scala: 0,10÷4,00 mg/l (20 test). |
| 23.2647.88 | CM0985097 Test in provetta Nanocolor®, per Stagno. Scala: 0,10÷3,00 mg/l (18 test). |
| 23.2651.88 | CM0985098 Test in provetta Nanocolor®, per Alluminio 07. Scala: 0,02÷0,70 mg/l (19 test). |
| 23.2609.88 | CM0985822 Test in provetta Nanocolor®, per BOD. Scala: 2÷3000 mg/l (25÷50 test). |
| 23.2611.88 | CM0985825 Test in provetta Nanocolor®, per BOD-TT. Scala: 2÷3000 mg/l (22 test). |
| 23.2621.88 | CM0985838 Test in provetta Nanocolor®, per Etanolo. Scala: 0,10÷1,00 g/l / 0,013÷0,130 Vol % (23 test). |
| 23.2643.88 | CM0985859 Test in provetta Nanocolor®, per Metanolo. Scala: 0,2÷15,0 mg/l (23 test). |
| 23.2649.88 | CM0985890 Test in provetta Nanocolor®, per TTC (attività dei fanghi). Scala: 5÷150 µg TPF / 0,050÷2,300 E (20 test). |
| 23.7300.99 | CM0985050 Test in provetta Nanocolor®, per Acidi organici 300. Scala: 30÷3000 mg/l / 0,5÷50,0 mM di CH ₃ COOH (20 test). |
| 23.9068.99 | CM0985022 Test in provetta Nanocolor®, per COD 60. Scala: 5÷60 mg/l (0-22 test). |
| 23.2612.88 | CM0985026 Test in provetta Nanocolor®, per COD. Scala: 15÷160 mg/l (20 test). |
| 23.9069.99 | CM0985030 Test in provetta Nanocolor®, per COD 600 ISO 15705. Scala: 50÷600 mg/l (0-30 test). |
| 23.9070.99 | CM0985011 Test in provetta Nanocolor®, per COD 4000. Scala: 400÷4000 mg/l (0-11 test). |
| 23.7304.99 | CM0985023 Test in provetta Nanocolor®, per COD. Scala: 1,00÷10,00 g/l di O ₂ (20 test). |
| 23.2616.88 | CM0985028 Test in provetta Nanocolor®, per COD. Scala: 1,0÷15,0 g/l di O ₂ (20 test). |
| 23.7305.99 | CM0985012 Test in provetta Nanocolor®, per COD. Scala: 5,0÷60,0 g/l di O ₂ (20 test). |
| 23.2658.88 | CM0985084 Test in provetta Nanocolor®, per Durezza residua. Scala: 0,02÷1,00° d / 0,004÷0,180 mM (20 test). |
| 23.2640.88 | CM0985871 Test in provetta Nanocolor®, per Perossidi. Scala: 0,03÷2,00 mg/l (10÷19 test). |

| | |
|-------------------|---|
| 23.2644.88 | CM0985045 Test in provetta Nanocolor®, per Potassio 50. Scala 2 ÷50 mg/l K+ (test 0-45) |
| 23.8927.99 | CM0985032 Test in provetta Nanocolor®, per Tensioattivi anionici 4 Scala: 0.20-4.00 mg/l MBAS (20 test) |
| 23.8895.99 | CM0985034 Test in provetta Nanocolor®, per Tensioattivi cationici 4. Scala: 0.20 - 4.00 mg/l CTAB (20 test). |
| 23.8903.99 | CM0985093 |
