

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 NANOCONTROL NANOCHek.
- 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 O2 (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 O2 (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 O2 (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 Mg2+ / 10÷100 mg/l Ca2+ (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(O4)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