

## Speciale **MANTECH**

### Titolazione



**MT5** è un titolatore automatico che permette di eseguire determinazioni di parametri di routine in modo assistito. Gestito da un software di ultima generazione, il MT5 è in grado di eseguire titolazioni in completa autonomia. La stazione di analisi include il Mini Hub Mantech, collegato direttamente al software, che permette di gestire la titolazione in modo autonomo. Mini Hub Mantech è collegato direttamente al PC ed è dotato di 4 porte per diversi elettrodi, 3 agitatori a 24V gestiti da software con velocità variabili, 6 ingressi ed uscite digitali e 3 sensori di livello del liquido. Il software Mantech Pro include tutte le funzionalità disponibili ed è possibile eseguire tutti i parametri disponibili, ad eccezione del BOD5. MT5 è il primo step per la determinazione automatica multi parametrica, potendo essere aggiornato con tutti gli accessori Mantech che permettono di gestire più parametri e più campioni in completa autonomia. Parametri eseguibili: Acidità, alcalinità, ammoniaca, colore, cloruri, conducibilità, fluoruri, nitrati, Potenziale Redox, Ossigeno, pH, salinità, temperatura, durezza totale e torbidità. Disponibile anche multiparametro (**MT10**) e con sistema TitraSip (**MT100**).

[Clicca qui per maggiori informazioni](#)

### Analisi BOD

MANTECH dispone di una varietà di sistemi per la determinazione del BOD (Biochemical Oxygen Demand) per soddisfare al meglio le esigenze di tutti i laboratori. Sistemi manuali o automatizzati, più grandi o di dimensioni contenute, più semplici o più autonomi ed elaborati. **MANTECH BOD Pro** può essere configurato nel modo più adatto alle esigenze specifiche. I sistemi di analisi BOD sono robusti e dotati di un software facile da utilizzare, che permette di ottenere risultati accurati nel tempo. BOD Pro può essere utilizzato per analisi BOD sia a 5 che a 7 giorni. Il sistema è conforme ai metodi ufficiali: ASTM 5210B, ISO EN 18991 e ISO EN 18992. Grazie all'elevato grado di automazione si elimina il potenziale errore umano potendo inserire fino a 5 pompe per l'aggiunta di reagenti. L'interfaccia utente è semplice e intuitiva e permette di gestire tutto direttamente dal software. Possibilità di riconoscimento del campione con codice a barre.

[Clicca qui per maggiori informazioni](#)



## Analisi COD



**peCOD** è il sistema più veloce disponibile sul mercato per quantificare il COD, fornendo dati in tempo reale e dando la possibilità di prendere decisioni tempestive all'interno di impianti di trattamento. peCOD è un sistema basato su nanotecnologie e non utilizza per l'ossidazione sostanze chimiche nocive come dicromato e mercurio, solitamente utilizzati nell'analisi COD. Questo aspetto lo rende molto sicuro per gli operatori anche meno esperti. Il cuore della tecnologia è il sensore peCOD, un fotocatalizzatore di nanoparticelle di TiO<sub>2</sub> (Diossido di Titanio) attivato tramite raggi UV accoppiati ad un circuito esterno. Quando un campione viene introdotto nella microcella contenente il sensore peCOD, il TiO<sub>2</sub> viene irradiato dalla luce UV e viene applicata una polarizzazione. La luce UV crea nel sensore TiO<sub>2</sub> un potere ossidante molto elevato e praticamente tutte le specie organiche sono completamente ossidate. L'analizzatore di COD peCOD è disponibile in diverse configurazioni: da laboratorio, portatili e online.

[peCOD](#)

[peCOD online](#)

**Per ulteriori informazioni e/o preventivi:**

**[commerciale@chimicacentro.it](mailto:commerciale@chimicacentro.it)**