

# Sistema di titolazione flessibile



## Titrandò 808 e 809

Con il Sistema Titrandò, Metrohm presenta la quarta generazione dei titolatori. Il sistema è completamente basato su un nuovo concetto di strumentazione e di operatività ed utilizza le tecniche più innovative in fatto di software e di microelettronica.

Il Titrandò, oltre al titolatore stesso, include elementi di dosaggio, agitatori così come componenti aggiuntivi per la comunicazione e l'automazione.

Il sistema Titrandò offre due differenti possibilità sia per l'operatività che per il dosaggio di reagenti. Le operazioni possono essere effettuate attraverso lo schermo sensibile al tatto del Touch Control oppure via Pc utilizzando il software Pc Control. Il dosaggio di titolante e di reagenti addizionale viene effettuato utilizzando sia unità intercambiabili che Dosini con unità di dosaggio.

Il Titrandò 808 ha un Dosimat interno che accetta unità intercambiabili, mentre il Titrandò 809 può alloggiare due Dosini con le loro unità di dosaggio. I vantaggi dei Dosini: sono salva spazio e il secondo sistema di dosaggio non richiede ulteriore posto sul banco di lavoro. Ciò significa che la scelta tra i Titrandò 808 e 809 dipende soltanto se si preferisce lavorare con le unità intercambiabili tradizionali o con i Dosini salva spazio.

Entrambi i Titrandò hanno un'interfaccia di misura recentemente sviluppata, che comprende un ingresso di misura ad alta impedenza e uno polarizzabile, un ingresso per elettrodo di riferimento separato così come un ingresso per il sensore di temperatura Pt1000 o Ntc. La risoluzione degli ingressi è 0,1 mV o 0,001 pH.

I Titrandò 808 e 809 sono disponibili con una o due interfacce di misura galvanicamente separate. Utilizzano i modi di titolazione Det, Met e Set, che ricoprono l'intero spettro delle titolazioni potenziometriche. In aggiunta al modo di misura Meas c'è un Meas Doc per misure dirette con elettrodi ionoselettivi (Ise) e il calcolo della concentrazione. La nuova porta Metrohm Serial Bus (Msb) è stata sviluppata per il controllo delle unità periferiche. Attraverso le quattro porte Msb il Titrandò può controllare fino a quattro Dosini o Dosimat, quattro agitatori magnetici o agitatori ad elica così come quattro Remote Box per automazione. Questo fa di Titrandò un sistema di titolazione altamente flessibile.

Grazie alla concezione modulare, un sistema Titrandò già esistente può essere esteso in qualsiasi momento ed adattato a seconda delle nuove esigenze.

I Titrandò 808 e 809 hanno anche due interfacce Usb per il collegamento ad una stampante, una tastiera per Pc o un lettore di codici a barre. Questo apre le porte all'utilizzo di stampanti a colori con US13 per la stampa di report. Le bilance da laboratorio possono essere collegate ai Titrandò utilizzando un convertitore Usb/Rs 232.



I Titrandò 808 e 809 hanno anche due interfacce Usb per il collegamento ad una stampante, una tastiera per Pc o un lettore di codici a barre.

Questo apre le porte all'utilizzo di stampanti a colori con US13 per la stampa di report. Le bilance da laboratorio possono essere collegate ai Titrandò utilizzando un convertitore Usb/Rs 232.

### Metrohm Italiana

Via Petrarca, 1  
21047 Saronno (VA)  
Tel. 02 96703528 - fax 02 96700299  
sales@metrohm.it  
www.titrando.com