

Analisi multipla degli ioni



Analisi degli ioni eccellente

da Thermo Fisher Scientific

e METTLER TOLEDO

Analisi automatica ioni ad alte prestazioni

Flessibile, efficiente e affidabile

METTLER TOLEDO

Due esperti, un'unica soluzione per l'analisi automatica degli ioni

Il titolatore Excellence T9, il Liquid Handler DispensSix con autocampionatori InMotion™ di METTLER TOLEDO e i cromatografi a scambio ionico Dionex Thermo Scientific per la determinazione di anioni e cationi sono perfettamente sincronizzati: il titolatore Excellence misura e titola in modo accurato, i cromatografi ionici (IC) eseguono in modo efficiente le determinazioni specifiche in base agli ioni. Tutte le fasi sono eseguite in modo automatico e sono implementate in una soluzione chiavi in mano. I risultati, compreso il bilancio ionico, sono raccolti in un unico report all'interno del software di sistema per i dati di cromatografia Chromeleon™ Dionex™ Thermo Scientific™.

Prestazioni ed efficienza elevate

Il campione viene posto sull'auto-campionatore InMotion e l'analisi viene avviata con One Click®.

Il titolatore determina per prima cosa la conducibilità. Quindi, il Liquid Handler DispensSix dosa un volume definito di campione nel becher di titolazione per le successive titolazioni e riempie i loop di campioni IC. Il software Chromeleon

seleziona il loop di iniezione più adatto in base alla conducibilità del campione misurata in precedenza. I cromatogrammi vengono registrati simultaneamente durante l'esecuzione della titolazione. In genere, tutte le misure sono portate a termine in circa 15 minuti e il sistema è pronto per il campione successivo: efficienza unita alla facilità d'uso.

Affidabilità e flessibilità

Grazie all'efficace procedura di pulizia si previene la contaminazione. È possibile analizzare direttamente, con elevati livelli di accuratezza e ripetibilità, campioni con concentrazioni fino a 300 mg/l. Il software di gestione dati Chromeleon consente l'accesso casuale ai campioni, la differenziazione tra tipi di campioni, come ad esempio campioni sconosciuti, standard di taratura, standard di validazione indipendente e molto altro ancora. È possibile eseguire automaticamente verifiche di idoneità del sistema basate sulla selezione dell'utente. Le tabelle di controllo di Chromeleon consentono il monitoraggio della validazione dell'attuale taratura per IC, pH e conducibilità. Se richiesto, il software di titolazione per PC LabX® può essere usato per memorizzare in modo indipendente le curve di titolazione, le tabelle dei valori di misura e i risultati.





Analisi multipla degli ioni con T9, DispenseSix e InMotion METTLER TOLEDO e il sistema HPIC™ Integrion™ Dionex™ Thermo Scientific

L'autocampionatore InMotion consente di elaborare fino a 113 campioni in modo automatico e senza intervento dell'operatore. A seconda dei requisiti, è possibile programmare facilmente la singola analisi sul titolatore e sul software Chromeleon: una soluzione interessante per molti settori produttivi.

La portata di dosaggio ad alta precisione del Liquid Handler DispenseSix consente di preparare automaticamente gli standard di anioni e cationi coprendo molte decadi di concentrazione. Il software Chromeleon calcola e trasmette i fattori di diluizione rendendo completamente automatico l'intero workflow della taratura IC, compresa la valutazione e l'archiviazione di risultati e report.

Titration Excellence di METTLER TOLEDO

One Click® Titration per ogni applicazione di titolazione: semplicità, efficienza, sicurezza e modularità. Scegliete il sistema più adatto in base ai vostri requisiti. Ottenete risultati accurati in ogni genere di titolazione, con un solo clic.



Sistema HPIC™ Integrion™ Dionex™

Grazie al sistema HPIC Integrion Dionex di Thermo Scientific™, affidabile e facile da utilizzare, potrete soddisfare le esigenze della vostra azienda per le analisi di routine. Il sistema esegue analisi degli ioni in modo versatile ed efficiente, con una serie completa di soluzioni applicative e funzionalità interattive di verifica delle condizioni. La flessibilità delle configurazioni di rilevazione del sistema Integrion Dionex è in grado di supportare le vostre esigenze presenti e future. Utilizzate la funzione automatica di rigenerazione degli eluenti (EG) per eliminare gli errori tipici delle preparazioni manuali e ottenere una migliore ripetibilità dei metodi. La cromatografia ionica Reagent-Free™ (RFIC™) è una tecnologia integrata nella maggior parte dei sistemi IC Dionex: gli eluenti e i rigeneranti sono prodotti in modo automatico da acqua ultra pura oppure rigenerati per assicurare attività continue e senza interruzioni. Si riducono così al minimo le fasi di preparazione, lunghe e faticose: i sistemi sono sempre pronti per l'analisi. La rilevazione di anioni e/o cationi è basata sulla conducibilità osservata.



www.mt.com/titration-IC
www.thermoscientific.com/titrationIC

Per ulteriori informazioni

One Click è un marchio registrato di METTLER TOLEDO in Svizzera, Unione Europea, Russia e Singapore.

LabX è un marchio registrato di METTLER TOLEDO in Svizzera, Stati Uniti, Cina, Germania e altri 13 paesi.

I prodotti Dionex ora sono commercializzati con il marchio Thermo Scientific. Chromeleon, Dionex, Reagent-Free, RFIC e Thermo Scientific sono marchi registrati di Thermo Fisher Scientific Inc. e delle sue società controllate.

METTLER TOLEDO Group

Analytical Instruments

Contatto locale: www.mt.com/contacts

Soggetto a modifiche tecniche

© 07/2021 METTLER TOLEDO

Tutti i diritti riservati. 30019130B

Marketing Titration/MarCom Analytical