

Autocampionatori InMotion



InMotion™ KF

Flex

Pro

Potenziate il vostro laboratorio con InMotion
Accurato, efficiente e versatile

METTLER TOLEDO

Design intelligente

Analisi rapide e accurate

Sono numerosi i fattori che contribuiscono a generare risultati coerenti e accurati quando si analizzano campioni in laboratorio. A tale scopo, è indispensabile utilizzare strumenti intelligenti: intuitivi e facili da utilizzare, garantiscono l'affidabilità dei dati in laboratorio. L'autocampionatore InMotion™ KF è progettato per fornire risultati accurati in tutti i laboratori assistendo gli operatori nelle loro attività.



Preparazione dei campioni

L'innovativo tappo monoblocco consente una semplice e rapida preparazione dei campioni con un minor rischio di esposizione a sostanze chimiche. È sufficiente pesare direttamente il campione e applicare il tappo a vite per proteggere il campione dall'umidità e dalla contaminazione dell'aria. Il tempo risparmiato nella preparazione dei campioni consente di migliorare l'efficienza.



Controllo del flusso di gas

Il flussimetro digitale consente di controllare il flusso di gas in ingresso nella cella di titolazione garantendo la massima tranquillità in quanto, una volta impostato, il flusso non può essere modificato e basta un'occhiata per controllarlo. Questo sistema modulare si adatta ai diversi flussi di lavoro in laboratorio.



Analisi One Click™

L'interfaccia utente One Click è ottimizzata per l'accesso diretto a tutte le operazioni di routine e fornisce informazioni chiare. Una schermata Home con tasti di scelta rapida personalizzati semplifica l'accesso a tutte le attività di routine. L'utilizzo intuitivo diminuisce il tempo di apprendimento e aumenta la sicurezza dei dati.



Accuratezza nel laboratorio di analisi delle materie plastiche

La qualità e la facilità d'uso di materie prime, prodotti intermedi e sostanze necessarie per la produzione di prodotti di elevata qualità spesso dipendono dal contenuto d'acqua. L'autocampionatore InMotion KF fornisce le prestazioni di misura necessarie per analizzare con accuratezza le proprie sostanze e sviluppare materiali di qualità per i propri clienti. Inoltre, offriamo un servizio di consulenza professionale per aiutarvi a scegliere la soluzione che meglio si adatta alle vostre esigenze.

Potenziate il laboratorio con InMotion

Flussi di lavoro rapidi e sicuri

Il laboratorio è un luogo affollato in cui gli operatori e gli strumenti sono sottoposti a elevate pressioni per le varie attività da completare ogni giorno. Un titolatore potente ed efficiente che determina con accuratezza il contenuto d'acqua migliorando al contempo la produttività è ciò che ogni operatore merita. L'autocampionatore InMotion KF garantisce l'efficienza in laboratorio con funzionalità potenti, fornendo risultati sicuri e affidabili.



Risparmiate tempo prezioso

La scansione della temperatura accelera l'analisi del campione determinandone la temperatura di riscaldamento ottimale. Registrate la curva di riscaldamento della sostanza e determinate la temperatura ottimale in un singolo passaggio. Quando la temperatura di riscaldamento ideale di una sostanza è dubbia, la scansione della temperatura è risolutiva.



Doppia efficienza in laboratorio

Lo spazio disponibile in laboratorio è limitato. La possibilità di collegare fino a due autocampionatori InMotion KF alla volta al titolatore Excellence T7 o T9 consente di risparmiare tempo, spazio e denaro. Questa caratteristica riunisce la funzione di due titolatori in uno con il potente T9 e ottimizza la flessibilità nel laboratorio per completare le attività di routine.



Garantite risultati affidabili

Estendete la durata dei solventi in laboratorio e sostituiteli automaticamente. Questa funzionalità offre la massima flessibilità di automazione e scambia i reagenti secondo le istruzioni dell'operatore per ottenere risultati coerenti e affidabili. Migliora anche la sicurezza dell'utente limitando l'esposizione a sostanze chimiche potenzialmente pericolose.



Siate efficienti nel laboratorio chimico

Il laboratorio petrolchimico richiede elevata produttività in un ambiente difficile e spesso con spazio di lavoro limitato. L'autocampionatore InMotion KF può eseguire fino a 120 campioni per serie: l'utente può riempire i vial senza arrestare lo strumento, migliorando così la produttività in laboratorio e spostandosi presso altre aree che necessitano attenzione. One Click™ semplifica le operazioni in laboratorio garantendo risultati sempre accurati.

Flessibilità in laboratorio

Una soluzione versatile

Ogni operatore ha un obiettivo diverso da raggiungere o una sostanza diversa da analizzare. L'autocampionatore InMotion KF offre una soluzione flessibile per tutti i settori. Con la possibilità di misurare 26 campioni alla volta su una piattaforma di dimensioni estremamente ridotte, è indicato persino nei laboratori più affollati. Grazie ad un design ergonomico, questo strumento consente di completare i flussi di lavoro con la massima flessibilità.



Ottimizzate lo spazio

Lo spazio si moltiplica quando si utilizza l'autocampionatore InMotion KF. Con la capacità di analizzare 26 campioni alla volta su una piattaforma di 25 centimetri, le operazioni in laboratorio miglioreranno notevolmente. Questo design funzionale consente di analizzare un maggior numero di campioni alla volta.



Scegliete il volume

Ogni laboratorio è unico, dai solventi che vengono miscelati alle sostanze che vengono analizzate. L'autocampionatore InMotion KF Pro è disponibile in tre modelli (con vial per campioni da 5, 10 e 20 mL) fornendo una piattaforma per le esigenze di ogni operatore. Per i laboratori con esigenze più specializzate, è possibile richiedere piattaforme personalizzate.



Report flessibili

Un'occhiata all'indicatore di stato presente nella parte superiore della torre InMotion KF consente di sapere se l'analisi è ancora in corso, se richiede l'attenzione dell'operatore o se è possibile analizzare altri campioni. Evitate errori umani e siate subito produttivi. Utilizzate LabX™ per inviare i risultati tramite e-mail o messaggio quando le analisi sono terminate.



Siate versatili nel laboratorio di analisi

In ogni laboratorio di analisi viene analizzata una moltitudine di sostanze e prodotti chimici ogni giorno. La funzione "Series Sequence" consente all'utente di combinare diverse serie quando un autocampionatore InMotion KF è collegato alla linea Titration Excellence di METTLER TOLEDO. Con One Click™, l'operatore può analizzare più sostanze a diverse temperature e dimensioni.

Software LabX™

Potenziate il vostro banco di titolazione

Il software LabX offre una soluzione per collegare titolatori, bilance, densimetri e rifrattometri, strumenti per la determinazione del punto di fusione, spettrofotometri UV/VIS, pHmetri e sistemi di dosaggio Quantos, in un'unica postazione di lavoro. Questo software e interfaccia uniformi implicano un minor processo di formazione e contribuiscono ad aumentare l'efficienza del laboratorio. Con un approccio esclusivo, LabX consente all'operatore di lavorare dallo strumento, dal PC o da entrambi e, se necessario, garantisce la completa conformità.



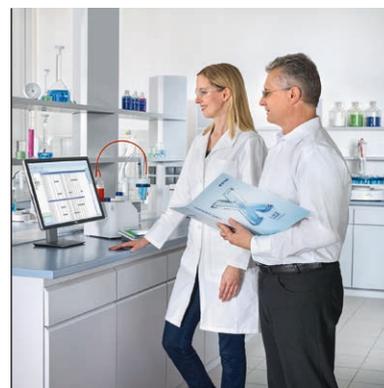
Ottimizzazione del flusso di lavoro

LabX offre numerosi strumenti per ottimizzare il flusso di lavoro in laboratorio e aumentare l'efficienza. Il software anticipa le varie richieste degli utenti offrendo così la massima flessibilità sul luogo di lavoro. Collegate i vostri strumenti METTLER TOLEDO a LabX per un funzionamento semplificato, modifiche efficienti e report personalizzati.



Metodi e serie

Tutti i metodi e le serie sono memorizzati in un database. Di conseguenza, indipendentemente dal fatto che la serie venga creata in LabX o in uno strumento, sarà sempre disponibile ovunque voi siate. LabX inoltre semplifica il funzionamento dello scambiatore di campioni con tabelle di serie facili da gestire.



Conformità normativa

L'opzione di regolamentazione del server LabX fornisce tutti gli strumenti necessari per soddisfare la normativa FDA (21 CFR Parte 11) sulla gestione e la memorizzazione dei dati. I criteri della firma elettronica possono essere definiti secondo i propri standard e tutte le azioni rilevanti vengono registrate nell'audit trail di LabX per una tracciabilità completa.



Garantite la conformità nel laboratorio farmaceutico

Nel laboratorio farmaceutico, risultati accurati, coerenti e tracciabili sono necessari per assicurare la conformità e la sicurezza dei prodotti. LabX offre all'utente la massima flessibilità per avviare le analisi sullo strumento o dal PC. Lavorare da entrambe le postazioni assicura la piena conformità agli standard normativi attraverso l'aiuto di un sofisticato sistema di gestione degli utenti e un processo di rilascio per metodi e protocolli.

Panoramica delle funzionalità

Tabella di confronto



Caratteristiche e accessori		InMotion KF Flex	InMotion KF Pro
Titolatori compatibili	Titolatori Excellence	T7, T9	T7, T9
	Titolatori compatti	C30SX, C30SD, V30S	C30SX, C30SD, V30S
Automazione e software PC	Flussimetro digitale integrato	•	•
	Sostituzione del solvente nelle serie senza operatore	–	• ¹⁾
	Indicatore di stato a LED	•	•
	LabX Titration Express/Server	•	•
Metodo e serie	Intervallo di temperatura	40–280 °C	40–280 °C
	Numero massimo di campioni per serie ⁴⁾	120	120
	Metodo flessibile con più loop	–	•
	Scansione della temperatura e funzionalità di rampa	–	•
Opzione gas di trasporto	Pompa ad aria AP200	•	•
	Valvola arresto gas SV2	•	•
	Tubo di trasferimento riscaldato	• ²⁾	• ³⁾
Opzione di manipolazione solventi	Solvent Manager	•	•
	Pompa peristaltica SP280	–	•
Vial e tappo	Volume vial	10 mL	5, 10 e 20 mL
	Tipo di tappo	Tappo a vite FEP monoblocco	Tappo a vite FEP monoblocco
Opzione kit rack N. di posizioni x volume vial	26 rack x 5 mL	–	•
	24 rack x 10 mL	•	•
	20 rack x 20 mL	–	•
	Rack personalizzato	–	•
Ago lungo opzionale per analisi di oli	Ago lungo per 26 rack x 5 mL	–	•
	Ago lungo per 24 rack x 10 mL	•	•
	Ago lungo per 20 rack x 20 mL	–	•
	Ago lungo per rack personalizzato	–	•

¹⁾ Solo con pompa peristaltica SP280

²⁾ Opzionale

³⁾ Incluso nella fornitura standard

⁴⁾ Ricaricamento del rack

Accessori

Vial e tappo



Vial da 5 mL e tappo
(solo per Pro)



Vial da 10 mL e tappo



Vial da 20 mL e
tappo (solo per Pro)

Opzione gas di trasporto



AP200
Pompa ad aria



SV2
Valvola commutazione gas

Manipolazione del solvente



Solvent Manager



SP280
Pompa peristaltica²⁾

Opzione rack



Opzione kit rack
5, 10 e 20 mL¹⁾

Altri accessori



**Tubo di trasferimento
riscaldato**



Ago lungo per olio

Software



Software per PC
LabX Titration Express/Server

METTLER TOLEDO

Assistenza tecnica



Assistenza tecnica e supporto

Forniamo assistenza tecnica per l'intera durata del fornello autocampionatore InMotion KF applicando lo stesso standard di servizio previsto per il titolatore.

Certificazione

Partite con il piede giusto certificando il fornello autocampionatore InMotion KF insieme al vostro titolatore. Scegliete il servizio di qualificazione degli strumenti standard o completo per assicurare un funzionamento corretto e la conformità normativa sin dal primo giorno.

Taratura

Fidatevi dei vostri risultati con il nostro servizio di taratura appositamente sviluppato. La nostra procedura completamente conforme consente di tarare sia la temperatura del forno sia il flusso del gas nella cella di titolazione, documentata con certificati professionali di facile lettura. Insieme al nostro servizio di manutenzione preventiva, la taratura periodica programmata garantisce prestazioni affidabili, conformità normativa, evitando tempi di fermo imprevisti e proteggendo l'investimento.

► www.mt.com/titration-service

¹⁾ 5 e 20 mL solo per InMotion KF Pro ²⁾ Per scambio solvente senza operatore

La scelta ideale per ogni esigenza



Densità e rifrattometria

Il poliedrico sistema LiquiPhysics determina in modo affidabile densità, indice di rifrazione e grandezze correlate come grado Brix, HFCS, grado alcolico o gravità API. Può essere automatizzato ed espanso in sistemi multiparametro per la determinazione simultanea di valori aggiuntivi come pH/conducibilità, colore, acidità e altro ancora.



Titration Excellence

L'intuitiva interfaccia utente e il funzionamento One Click dei nostri titolatori Excellence semplificano e velocizzano le titolazioni e le operazioni manuali. Garantiscono la conformità delle vostre analisi grazie al sofisticato sistema di gestione degli utenti e a sensori, burette e periferiche plug and play. Adattate il titolatore alle vostre esigenze presenti e future con la nostra vasta gamma di accessori modulari.



Spettrofotometri UV/VIS

I nuovi spettrofotometri UV/VIS Excellence di METTLER TOLEDO ottimizzano i flussi di lavoro spettroscopici. La tecnologia FastTrack™ permette di eseguire misure rapide e affidabili con un ingombro davvero ridotto. Prestazioni affidabili unite all'interfaccia intuitiva ed efficiente One Click™ per un'ampia gamma di applicazioni.



Punto di fusione e punto di goccia

Per caratterizzare una sostanza e analizzarne le proprietà è possibile utilizzare diversi metodi, tra cui il punto di fusione, il punto di ebollizione, il punto di intorbidamento, il punto di scorrimento, il punto di goccia e di rammollimento. I sistemi Excellence per la determinazione del punto di goccia e di fusione di METTLER TOLEDO offrono la possibilità di misurare questi valori termici in modo accurato, automatico e conforme agli standard internazionali.

www.mt.com/InMotionKF-Oven

Per ulteriori informazioni

METTLER TOLEDO Group

Laboratory Division
Contatto locale: www.mt.com/contacts



Soggetto a modifiche tecniche
© 07/2017 METTLER TOLEDO. Tutti i diritti riservati
30418877
Marketing Titration / MarCom Analytical