

Software da laboratorio



Software da laboratorio LabX

Flussi di lavoro efficienti

Un unico sistema

Massima sicurezza

LabX

Potenziare il vostro banco di lavoro

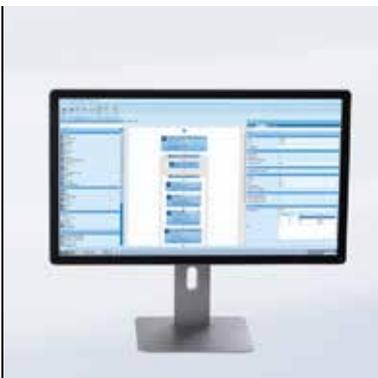
METTLER TOLEDO

LabX

Software per strumenti da laboratorio

Il software LabX si collega a più strumenti da laboratorio METTLER TOLEDO. Sfruttate la maggiore efficienza dei flussi di lavoro, le funzioni di sicurezza e la gestione centralizzata di uno o più strumenti, utenti e dati.

LabX non è una semplice connessione a uno strumento, bensì una soluzione completa per il laboratorio. Non sono necessari PC in laboratorio, il sistema funziona in remoto tramite la rete. LabX automatizza tutto il lavoro amministrativo. Il laboratorio senza supporti cartacei è una realtà. LabX ottimizza il vostro laboratorio e vi offre la massima sicurezza.



Flussi di lavoro efficienti

Semplificate la vostra routine quotidiana in laboratorio e in ufficio con il software LabX. Proteggete i vostri processi e le vostre SOP e accertatevi che vengano seguiti adeguatamente grazie alle informazioni corrette sempre a portata di mano.

- Applicazioni semplici da sviluppare
- Generazione automatica e ricalcolo dei risultati
- Report
- Guida per l'utente sullo strumento



Un unico sistema

Un software comune a tutti gli strumenti offre una serie di vantaggi, tra cui:

- Gestione centralizzata
- Minor complessità
- Minor formazione
- Riduzione dei costi di validazione
- Scambio dei dati
- Eliminazione degli errori di trascrizione
- Un'unica interfaccia con gli altri sistemi del laboratorio



Massima sicurezza

LabX supporta appieno i requisiti correnti degli enti normativi. Funzionalità di sicurezza quali le firme elettroniche e un Audit Trail consentono al vostro laboratorio di essere pronto per le verifiche in qualsiasi momento.

- Audit Trail
- Firme elettroniche
- Diritti utente



Strumenti

Densimetri

Rifrattometri

Spettrofotometri UV/VIS

Titolatori

Titolatori Karl Fischer

pHmetri

Bilance

Sistemi per la determinazione del punto
di fusione

Sistemi di dosaggio automatici

Quantos

Scambiatori di campioni automatici

Supporto del flusso di lavoro LabX

Ottimizzate i vostri processi con LabX

Grazie alla sua potenza, LabX semplifica le routine di laboratorio e il lavoro quotidiano in ufficio. Avrete la certezza che le SOP vengano seguite, i processi siano sicuri e tutte le informazioni che vi servono siano a portata di mano.

Ottimizzate l'intero flusso di lavoro in laboratorio con LabX, dall'immissione dei dati sui campioni alle misure, al reporting e all'esportazione dei dati, o integratelo completamente nel nostro LIMS, LES o qualsiasi altro sistema. Potete lavorare sul touchscreen dello strumento, sul PC o su entrambi allo stesso tempo, in base alle vostre esigenze.

Pianificazione

Avete pensato al flusso di lavoro dell'analisi? Avete a disposizione le informazioni e i dati sui campioni?

- Sviluppo e implementazione di metodi applicativi conformi alle SOP subito pronti all'uso sullo strumento rilevante
- Definizione dei diritti dei singoli utenti ed elaborazione dell'elenco delle attività quotidiane
- Preparazione dei dati sui campioni e le misure in sistemi esterni (ad esempio LIMS) e invio dei dati a LabX

Preparazione

I vostri strumenti e sensori sono nelle condizioni ideali per l'analisi? Tutte le attività sono state pianificate correttamente?

- Elaborazione dell'elenco delle attività giornaliere e assegnazione di attività agli utenti
- Definizione di analisi in sistemi esterni e invio di tali analisi a LabX
- Riconoscimento automatico di sensori e altri strumenti obsoleti
- Blocco automatico degli strumenti fuori specifica
- Regolazioni, tarature e test automatici di strumenti e sensori

Esecuzione

State utilizzando le SOP appropriate? Avete seguito le SOP correttamente? Avete scelto lo strumento giusto?

- Creazione di tasti di scelta rapida specifici dell'utente
- Controllo automatico delle specifiche corrette degli strumenti
- Guida per l'utente intuitiva sul touchscreen dello strumento
- Misure multiparametro completamente automatiche



Analisi e gestione dei dati

I risultati sono all'interno delle specifiche? Avete ricalcolato correttamente? Avete i dati completi?

- Archiviazione in tempo reale di tutti i dati e metadati
- Calcoli automatici
- Valutazione automatica dei risultati conformemente alle specifiche predefinite (i risultati fuori specifica vengono evidenziati)
- Inoltro dei dati valutati a LIMS e altri sistemi esterni

Reporting e archiviazione

Avete registrato e raccolto tutti i dati in modo chiaro e corretto?

- Documentazione dei risultati automatica e centralizzata attraverso LabX
- Possibilità di visualizzare e rivedere metadati e dati completi in qualsiasi momento
- Report definiti dall'utente
- Stampa in rete o archiviazione di report sotto forma di file personalizzato (ad esempio pdf, xml, csv)

Verifica

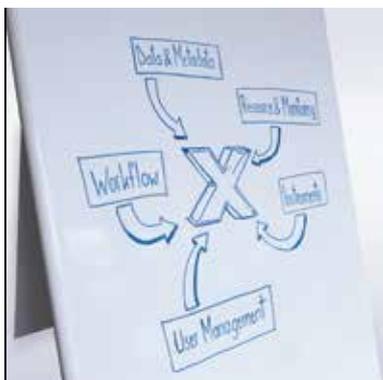
Il vostro sistema è sempre pronto per le verifiche? Avete firmato il vostro lavoro? Siete in grado di trovare tutti i metadati in tempo?

- Audit Trail con cartelle di ricerca personalizzate
- Processi di firma elettronica singola/doppia
- Database sicuro
- Database unico con tutti i dati e i metadati degli strumenti collegati

Un unico sistema per più strumenti

Con LabX come soluzione unica per gli strumenti da laboratorio METTLER TOLEDO potete ridurre la complessità migliorando nel contempo i processi e la qualità dei dati nel vostro laboratorio. I vantaggi di tale sistema sono una gestione sicura ed efficiente dei dati, un'elevata sicurezza dei processi e una guida alle SOP completa per gli utenti sul terminale dello strumento senza l'esigenza di un PC accanto a ciascuno strumento.

Una volta che una SOP è stata convertita in un flusso di lavoro LabX sarà disponibile in ciascun dispositivo rilevante e guiderà l'utente automaticamente. Tutti i dati di misura raccolti, i dati non elaborati e i metadati contestuali vengono automaticamente archiviati nel database centrale. I dati possono essere scambiati in modo sicuro. Il trasferimento manuale dei dati non è più necessario: in questo modo si eliminano potenziali errori di trascrizione. Grazie alla capacità di generare report automatici, le lunghe attività amministrative vengono ridotte al minimo. L'operatore può concentrarsi sull'esecuzione dell'analisi effettiva in modo efficace, ottenendo i migliori risultati possibili.



Gestione centralizzata

Un unico software in grado di creare un sistema che include una serie di strumenti vi consente di gestire tutto:

- Strumenti collegati
- Risorse utilizzate nel sistema
- Flussi di lavoro su vari strumenti
- Dati e metadati generati nel sistema
- Utenti e diritti utente



Numerosi vantaggi

L'uso di un unico sistema riduce la complessità e offre vantaggi aggiuntivi:

- Minor formazione
- Interconnettività
- Riduzione degli sforzi di validazione
- Una sola interfaccia con i sistemi esterni



Integrazione ottimizzata

Molto più delle semplici operazioni di importazione ed esportazione dei dati. Risparmiate tempo ed evitate gli errori di trascrizione integrando gli strumenti di laboratorio METTLER TOLEDO in sistemi esterni quali ELN, LIMS, SAP ed Excel con LabX.

- Scambio di file csv o xml
- API integrata



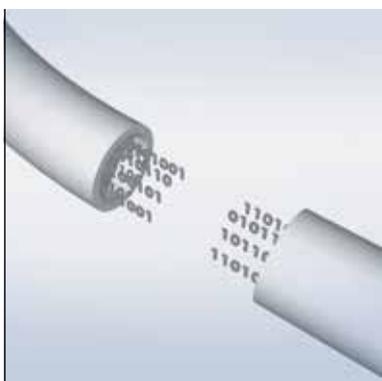
"LabX elimina la carta dal vostro laboratorio, lo ottimizza e vi offre la massima sicurezza."



Un sistema sempre sicuro e pronto per le verifiche

Per garantire la qualità dei dati generati in laboratorio, l'integrità dei dati è di importanza chiave nelle Buone pratiche di fabbricazione correnti (cGMP). In caso di ispezione, è necessario garantire che tutti i dati analitici siano accurati, completi e coerenti.

LabX è dotato di tutti i controlli tecnici per supportare i laboratori di tutto il mondo nella conformità normativa. I requisiti FDA ALCOA+ per l'integrità dei dati sono pienamente supportati. Proteggete il vostro sistema con i servizi e i prodotti di validazione LabX offerti da METTLER TOLEDO e siate sempre pronti per una verifica.



Integrità dei dati

Tutti i dati e i metadati generati, ad esempio data e ora, informazioni sull'utente e stato dello strumento, vengono archiviati in modo sicuro nel database centrale. LabX tiene ininterrottamente traccia dei vostri dati dall'origine all'archiviazione.

- Copre tutti i punti di ALCOA e ALCOA+
- Archivia centralmente dati completi, metadati inclusi



Supporto delle normative

Funzioni di sicurezza integrate come la firma elettronica e la gestione utenti agevolano la conformità alle normative e il superamento delle verifiche ispettive sempre.

- Sicurezza del database, tracciabilità totale
- Audit Trail
- Gestione delle verifiche dello strumento
- Diritti utente
- Revisione/approvazione dati



Supporto per la validazione

Manuali di validazione predefiniti garantiscono la validazione di tutti gli aspetti critici e assistono nelle procedure di conformità. Il costo totale di proprietà si riduce significativamente validando un solo sistema per più strumenti.

- Manuali di validazione pronti all'uso
- Riduzione del costo totale di proprietà



Servizi personalizzati

I nostri tecnici qualificati vi supporteranno in tutto ciò che vi serve per mantenere conforme il vostro sistema e farlo funzionare alle massime prestazioni.

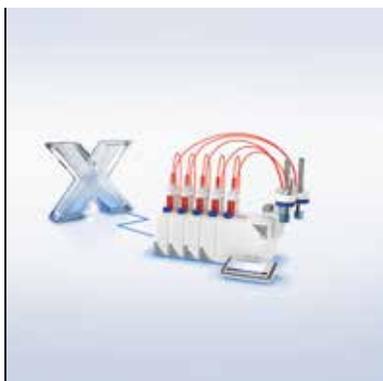
- Contratti di manutenzione
- Installazione e configurazione
- Assistenza per la validazione
- Corsi di formazione in loco
- Sviluppo di applicazioni
- Assistenza e manutenzione

Personalizzate LabX

Iniziate con poco, expandetevi dopo

LabX è totalmente personalizzabile per ogni esigenza; consente infatti di collegare gli strumenti desiderati in sistemi semplici o distribuiti e vanta una gamma di opzioni per funzionalità aggiuntive.

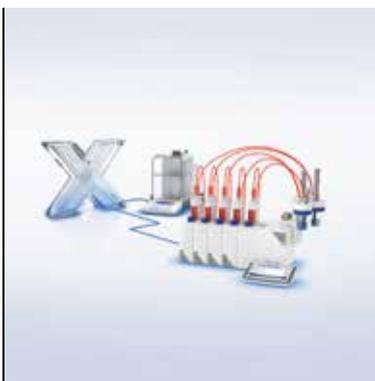
Potete installare LabX su un PC o su uno o più server in una rete. Collegate uno o più strumenti a un sistema LabX e aggiungete funzionalità extra via via che vi servono.



Installazione di base

Sfruttate le funzionalità estese nelle linee guida sui flussi di lavoro e la gestione dei dati per il vostro strumento.

- Installazione su un unico PC
- Possibilità di collegare fino a 3 strumenti



Espansione in qualsiasi momento

Ampliate la vostra installazione LabX con opzioni extra, ad esempio la gestione degli utenti o il supporto delle normative in base alle vostre esigenze.

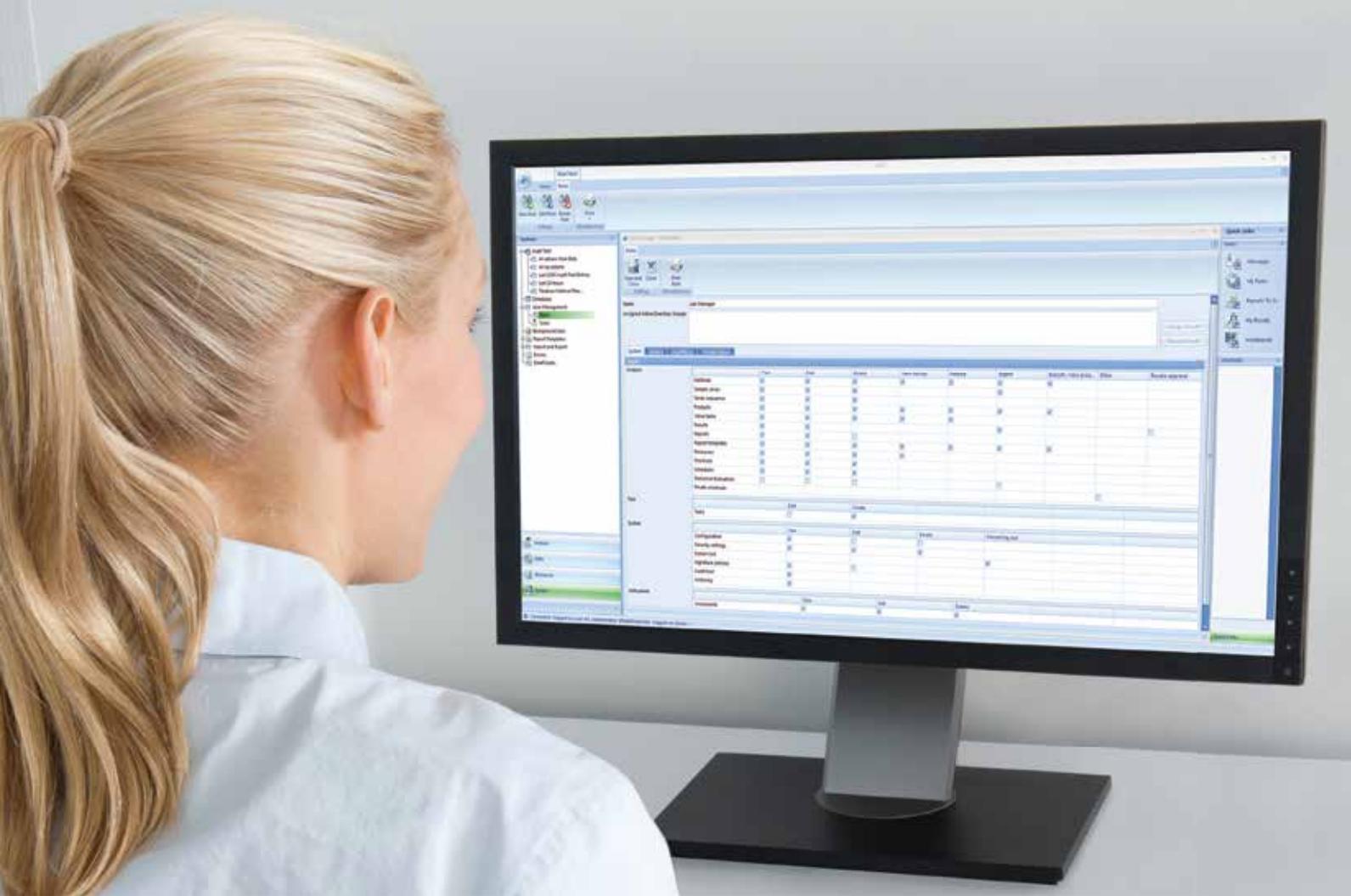
- Ampliamento della funzionalità con varie opzioni
- Possibilità di collegare fino a 30 strumenti



Soluzione in rete completa

Sfruttate tutte le funzionalità di LabX nella vostra rete aziendale. Accedete a tutti i metodi da diversi laboratori e raccogliete dati in modo ottimizzato e sicuro.

- Possibilità di lavorare in ufficio o in laboratorio
- Collegamento di più laboratori a un unico sistema LabX



Opzioni

- Gestione utenti
- Importazione/Esportazione
- Integrazione
- Valutazione statistica
- Apri in Advanced Report Designer
- Normativa

Software da laboratorio LabX

Per semplificare il laboratorio



LabX

Potenziate il vostro banco di lavoro

Visitate il nostro sito Web per scoprire cosa il software LabX può offrire al vostro laboratorio, sia sul banco di lavoro che in ufficio

Scoprite i vantaggi di LabX
► www.mt.com/labx

www.mt.com

Per ulteriori informazioni

METTLER TOLEDO Group

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



Soggetto a modifiche tecniche
© 07/2017 METTLER TOLEDO. Tutti i diritti riservati
30427587
Global MarCom 2181 LB/MD