



GTP™ – Titolazione sicura

Qualità costante

Riduzione dei rischi

Riduzione dei costi

Protezione del vostro investimento

Risultati affidabili

Titolazione sicura in pratica

METTLER TOLEDO



Una titolazione senza problemi

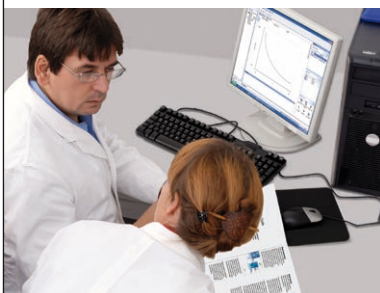
Ridurre i rischi

GTP™ copre l'intero ciclo di vita del vostro investimento. La titolazione sicura inizia ancor prima delle operazioni di routine in laboratorio: la scelta mirata del sistema di titolazione nonché l'installazione e la formazione professionale degli operatori sono elementi essenziali per una titolazione senza problemi.

Al fine di garantire risultati di analisi corretti e riproducibili sono altresì importanti un'attenta manutenzione ed una gestione professionale degli strumenti. METTLER TOLEDO offre un completo supporto affinché possiate investire correttamente, riducendo i rischi in modo mirato.

Fasi 1 e 2:

Valutazione e selezione



La scelta del sistema di analisi adeguato presuppone non solo la conoscenza delle vostre esigenze attuali ma anche di quelle che verranno. Ad essa è correlata la pianificazione delle misure necessarie per la messa in funzione e le operazioni di routine. La nostra consulenza professionale e la documentazione delle vostre esigenze vi aiuteranno a completare queste prime fasi.

Fasi 3 e 4:

Installazione e qualificazione



Le normative GxP impongono la corretta messa in funzione e qualificazione degli strumenti analitici utilizzati nel controllo qualità o nella produzione. Inoltre tali attività devono poter essere documentare in modo chiaro.

I servizi offerti da METTLER TOLEDO includono l'esecuzione delle procedure di qualificazione con relativa documentazione.

I servizi comprendono inoltre la formazione professionale, in accordo alla GTP™, per garantire la sicurezza e la competenza necessaria ad operare con il titolatore.



GTP™
Good Titration Practice™

Fase 5:
Routine



La formazione adeguata degli operatori e la regolare manutenzione del titolatore riducono gli errori di misura e di conseguenza anche i costi che ne derivano.

La conoscenza che METTLER TOLEDO ha acquisito in molti anni di esperienza è disponibile in forma di esaurienti pubblicazioni o attraverso i nostri specialisti di

vendita. Inoltre gli operatori possono rinfrescare le proprie conoscenze grazie alla ricca proposta di seminari.

Per la regolare manutenzione METTLER TOLEDO offre servizi di assistenza su misura affinché sia possibile ridurre i rischi più frequenti ottimizzando le spese.

Una scelta lungimirante

La protezione dell'investimento

GTP™ vi aiuta a valutare correttamente da subito le vostre esigenze e a compiere la scelta giusta.

- Conformità alle normative
- Accuratezza e precisione dei risultati
- Aumento della produttività e riduzione dei costi
- Riduzione al minimo dei rischi
- Adeguata messa in funzione e qualificazione
- Formazione professionale degli operatori

Servizi GTPSecure™

Valutazione (DQ)



Qualificazione delle specifiche

Verificate e documentate accuratamente le vostre esigenze con il supporto dei nostri specialisti di vendita.

Installazione e qualificazione (IQ/OQ)



Qualificazione

IPac e EQPac sono documenti di qualificazione professionali che garantiscono la qualificazione degli strumenti in conformità alle normative vigenti.



Formazione

Con EduPac potete garantire l'adeguata formazione dei vostri operatori. Il pacchetto è molto utile anche come corso integrativo o per la formazione di nuovo personale.



GTPSecure™

Con questo pacchetto di servizi farete una scelta lungimirante e a protezione del vostro investimento, in conformità alla GTP™.

Routine (PQ)



Good Titration Practice™ nelle operazioni di routine

I nostri numerosi prospetti applicativi e manuali offrono una guida esaustiva per le operazioni quotidiane di titolazione.



Manutenzione preventiva

Con questo servizio non solo potrete prevenire eventuali rischi ma potrete anche assicurarvi sino a 3 anni di estensione di garanzia.

► www.mt.com/GTP-riskchecker

One Click® Titration

Semplice, efficiente e sicura

Le imprese vincenti scelgono la via più diretta per raggiungere i loro obiettivi. In questo modo si assicurano una posizione di vantaggio per offrire ai loro clienti benefici determinanti. Le loro parole chiave sono semplicità, efficienza e sicurezza.

One Click® Titration non è solo un pulsante o un tasto di scelta rapida; è una filosofia intuitiva applicabile a tutti i modelli di titolatori, che mira a semplificare il più possibile il lavoro quotidiano in laboratorio.

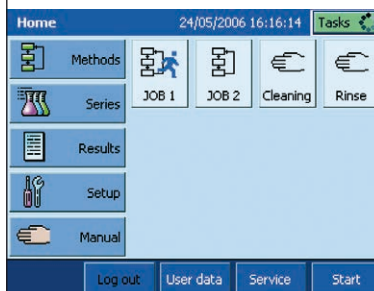
One Click® Titration è sinonimo di efficienza e massima sicurezza sotto tutti gli aspetti. Basta premere un tasto per ottenere i risultati con la massima semplicità e rapidità. Particolarmente utili sono i tasti di scelta rapida che possono essere personalizzati per ogni singolo operatore e per tutte le operazioni importanti.

Plug and Play



Grazie al concetto Plug & Play la soluzione titolante ed il sensore sono automaticamente riconosciuti non appena collegati al titolatore. Tutti i dati relativi sono memorizzati sul chip della buretta o del sensore.

Home screen e shortcuts



Che si tratti di tarare i sensori, di lavare le burette o avviare la serie di campioni, è sempre possibile definire un tasto di scelta rapida e salvarlo direttamente sulla propria pagina personale.

Titration Compact Line



I titolatori Karl Fischer Compact, volumetrici e coulometrici, sono l'ideale per determinare in modo semplice e sicuro il contenuto d'acqua One Click® mentre il titolatore G20 è l'aiuto intelligente per semplici titolazioni One Click®.



One Click® Titration – un concetto intuitivo e uniforme per tutti i titolatori METTLER TOLEDO.

Titration Excellence



Anche i titolatori Excellence utilizzano l'intuitivo concetto di controllo One Click®. La modularità permette di realizzare sistemi su misura che consentono l'implementazione di complessi processi automatici, avviabili premendo un unico tasto.

Il sistema può essere ampliato in qualsiasi momento e cresce con le vostre esigenze. Con LabX® avete a disposizione un software che permette, tra le altre cose, la gestione elettronica dei dati, il comando esterno e l'integrazione in rete.

► www.mt.com/one-click-titration

Misure accurate da subito

La conoscenza come strumento

La corretta messa in funzione, la formazione, la qualificazione e la completezza della documentazione permettono di soddisfare le vostre esigenze di processo già dalla prima titolazione.

Ridurre le spese – incrementare le competenze

Le soluzioni proposte da METTLER TOLEDO per la formazione e la qualificazione vi garantiscono la massima sicurezza in materia di controllo qualità e conformità alle normative.

Questi servizi offrono numerosi vantaggi:

- nessuna perdita di tempo – un'efficiente installazione e qualificazione assicurano il rapido utilizzo del titolatore;
- migliore produttività – la formazione del personale, impartita dai nostri specialisti di prodotto, vi consente di utilizzare subito e al meglio lo strumento;
- conformità – limita il rischio di non superare i controlli FDA o altre verifiche per documentazione incompleta.

GTPSecure™ Servizi per l'installazione



IPac

Initial Qualification Package

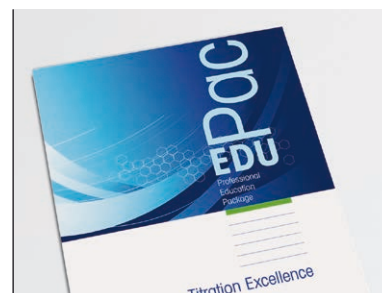
IPac è la soluzione semplice e rapida per la qualifica iniziale degli strumenti. Comprende la qualifica dell'installazione e la qualifica operativa (IQ/OQ), eseguite in modo professionale e opportunamente documentate.



EQPac

Equipment Qualification Package

EQPac è un pacchetto di qualifica che soddisfa le richieste ed i più stringenti requisiti normativi. Completezza della documentazione e una qualifica eseguita in modo professionale assicurano da subito conformità e completa riferibilità.



EduPac

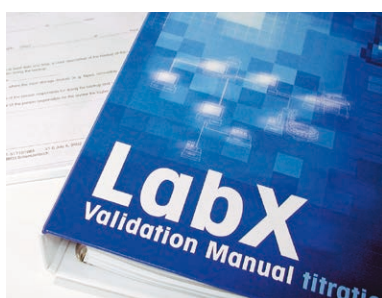
Education Package

Con la guida del nostro specialista questo pacchetto formativo vi permette di familiarizzare velocemente con il titolatore e, con esercizi pratici, di comprenderne i fondamentali, quali:

- Configurazione
- Concetto Plug & Play
- Operazioni manuali
- Struttura dei metodi e analisi



Approfittate della nostra esperienza e riducete i rischi da subito.



Validazione del software LabX®

METTLER TOLEDO vi assiste in fase di validazione.

Assistenza per la validazione

Supporto on-site a richiesta.

Assistenza per la rivalidazione

Supporto completo a seguito di upgrade o update di LabX®.

Manuale di validazione I

Questo manuale contiene tutte le informazioni necessarie a qualificare METTLER TOLEDO come produttore di software.

Manuale di validazione II

Questo manuale contiene tutte le procedure e i moduli necessari per la validazione del software LabX®.

Servizi innovativi per titolazioni sempre accurate

Le analisi possono comportare dei rischi che possono compromettere la qualità dei vostri prodotti. Grazie a operatori opportunamente formati e alla regolare manutenzione dei titolatori è possibile evitare errori nella pratica quotidiana.

Prezioso trasferimento di conoscenza

Beneficiate della competenza che METTLER TOLEDO ha acquisito in molti anni di esperienza, disponibile su Internet, sotto forma di esaustiva banca dati o di pubblicazioni periodiche, oppure rinfrescate le vostre conoscenze partecipando ad uno dei nostri webinar o seminari, durante i quali potrete anche scambiare le vostre esperienze con quelle di altri partecipanti. Per la regolare manutenzione dei vostri strumenti METTLER TOLEDO offre servizi di assistenza tecnica che vi consentono di ottimizzare l'uso e di ridurre molti rischi.

La conoscenza come strumento – utilizzate il nostro know-how



Webinar

Webinar gratuiti in diretta o a richiesta.

► www.mt.com/webinars

Seminari

La nostra proposta di seminari nella vostra area.

► www.mt.com/seminars



Pubblicazioni

Un gran numero di pubblicazioni, dalle conoscenze di base sulla titolazione alla guida pratica.

► www.mt.com/gtp



Applicazioni

Potete scegliere tra oltre 500 applicazioni.

► www.mt.com/titration_applications



Manutenzione



Manutenzione preventiva

Le prestazioni eccellenti e costanti di un titolatore dipendono da diversi fattori. L'utilizzo di reagenti molto aggressivi e/o l'uso quotidiano e intensivo possono spesso sollecitare e danneggiare i componenti tecnici del sistema di titolazione. Grazie a un controllo annuale e a una manutenzione preventiva è possibile garantire le prestazioni degli strumenti e quindi l'accuratezza delle misure. Allo stesso tempo il rischio di guasti delle apparecchiature viene ridotto al minimo.



Taratura del titolatore

La determinazione periodica del titolo con uno standard non sostituisce la taratura completa del titolatore, che METTLER TOLEDO consiglia di eseguire una volta l'anno, per titolatore e burette. La taratura certificata di ingressi sensore, motori buretta e burette è il miglior modo per dimostrare il continuo controllo delle prestazioni strumentali e per assicurarsi la qualità delle misure.

► www.mt.com/GTP-service

Conoscenze pratiche per una titolazione sicura

Di seguito sono elencate le pubblicazioni più recenti relative alla GTP™ di METTLER TOLEDO.



GTP Tips and Hints

Come ottenere i migliori risultati nella titolazione?
(51725313, inglese)



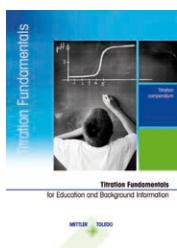
GTP in Karl Fischer Titration

Prospetto pratico per la titolazione Karl Fischer
con relativi consigli.
(51725145A, inglese)



GTP in Surfactant Titration

Prospetto pratico per la titolazione dei tensioattivi
con relativi consigli.
(51725279, inglese)



Titration Fundamentals

Dettagliate conoscenze di base sulla teoria della
titolazione.
(51725311, inglese)

www.mt.com/GTP

Per maggiori informazioni

Mettler-Toledo GmbH, Analytical
Sonnenbergstrasse 74
CH-8603 Schwerzenbach, Svizzera
Tel. +41-44-806 77 11
Fax +41-44-806 72 40

Soggetto a modifiche tecniche
© 12/2015 Mettler-Toledo GmbH, 51725322
Marketing AnaChem / Global MarCom Switzerland

GTP™
Good Titration Practice™

- GTP™ riduce i rischi legati alla titolazione e contribuisce
- al rispetto delle normative vigenti
 - all'accuratezza e precisione dei risultati
 - all'aumento della produttività e alla riduzione dei costi
 - ad un'adeguata qualificazione e alla formazione professionale

► www.mt.com/GTP