

# Wägelösungen



## Wägelösungen

Praktisch

Sicher

Schnell



**One Click™ Trocknungsverlust**  
mit LabX

**METTLER TOLEDO**

# One Click™ Trocknungsverlust

## Organisiert und einfach

**Mit OneClick lassen sich Trocknungs- und Glühverlustbestimmungen mit umfassender SOP-Benutzerführung direkt an der Waage durchführen. Alle Daten und Berechnungen werden automatisch verarbeitet, die Proben sind leicht nachverfolgbar, und die Ergebnisberichte können Sie personalisiert ausdrucken.**



### Die herkömmliche Methode

Viele Labore setzen die Trocknungsverlustanalyse zur Bestimmung des Gehalts an flüchtigen Bestandteilen einer Substanz ein. Diesen Prozess fehlerfrei auszuführen ist arbeits- und zeitaufwändig, und die Arbeit mit vielen Proben erfordert äusserste Sorgfalt.

#### Handling



Haben Sie den Überblick über Ihre Tiegel verloren?  
Wissen Sie, an welchem Punkt der Prozedur Sie sich befinden?

► Aufwändiges Verfahren

#### Berechnungen



Haben Sie bei der Berechnung Fehler gemacht?  
Haben Sie die Zahlen richtig übertragen?

► Fehleranfällig

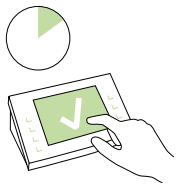
#### Dokumentation



Haben Sie alles aufgezeichnet?  
Wurde jedes Ergebnis der richtigen Probe zugeordnet?

► Zeitaufwändig





### One Click™ Trocknungsverlust – mit LabX

Starten Sie einfach das Verfahren, indem Sie One Click™ auf dem Touchscreen der Waage berühren. LabX begleitet Sie schrittweise durch den Prozess, führt automatisch Berechnungen durch und speichert sämtliche Daten. Die intelligente Aufgabenverwaltung vereinfacht es, mehrere Analysereihen gleichzeitig durchzuführen. Die komplette Lösung ist flexibel an Ihre Prozessanforderungen anpassbar.

1



#### One Click™ starten

Anzahl Proben eingeben, Etiketten drucken.

Tiegel etikettieren und im Ofen vorkonditionieren.

2



#### Wägen

Tiegel-ID scannen und leeren Tiegel wiegen.

Proben-ID eingeben und Proben mit SmartTrac wägen.

3



#### Trocknen

Proben im Trockenschrank trocknen, im Exsikkator abkühlen.

Aufgabe an der Waage fortsetzen und getrocknete Proben wägen.

4



#### Ergebnis

Der Feuchtegehalt in Prozent wird automatisch berechnet.

Bei grünem Bildschirm liegt das Resultat innerhalb der spezifizierten Toleranzen.

5



#### Dokumentation

Alle Daten werden automatisch aufgezeichnet.

Benutzerdefinierte Berichte lassen sich jederzeit ausdrucken.

► [www.mt.com/one-click-weighing](http://www.mt.com/one-click-weighing)

# Wägen mit One Click™



## Das sagen unsere Kunden:

„Während unserer BETA-Tests und weltweit durchgeführten Demonstrationen nannten Kunden eine „einfache Handhabung“, „höhere Effizienz“ und „verbesserte Dokumentation“ als wichtigste Vorteile der neuen One Click™ Wägelösungen.“

Bernie, Product Manager Software Solutions



## Überzeugen Sie sich selbst

Sehen Sie sich an, wie die Forschungsstudentin Thalia eine Trocknungsverlustanalyse für Heu durchführt. Das Heu wird zerkleinert, bevor es in Probenbehältern platziert wird. Die Qualitätskontrolle erfordert einen Feuchtegehalt von 11 % bei einer Toleranz von  $\pm 10$  %. Überzeugen Sie sich selbst, wie einfach das Trocknungsverlustverfahren mit LabX ist.

► [www.mt.com/one-click-weighing](http://www.mt.com/one-click-weighing)

Titel	Beschreibung	Bestellnr.
XP204 Analysenwaage	Kapazität: 220 g, Ablesbarkeit: 0,1 mg, Mindesteinwaage (USP): 120 mg; Farb-Touchscreen, berührungsloser Betrieb, LevelControl	11106030
LabX Software* (Express Edition)	Anschluss eines Instruments mit Option auf den Anschluss weiterer Instrumente. Integrierte Methodenbibliothek, grafischer Methodeneditor, Berichtseditor	11153120
ErgoClip Round Bottom Flask (Rundkolben)	Gewährleistet, dass Rundkolben sicher gehalten werden	11106746
Etikettendrucker	Citizen CLP 631	11141820
	Etiketten (einfach zu entfernen)	11141822
Barcodeleser**	Schnelle und sichere Identifizierung von Behälter-ID.	21901297
Ethernet-Option**	Zum Anschluss von LabX über das Ethernet; diese Option wird empfohlen, wenn der serielle Anschluss für den Barcodeleser verwendet wird.	11132515

Unser vielfältiges Angebot an Waagen und Zubehör deckt Ihre gesamten individuellen Prozessanforderungen ab.

Die XP205 eignet sich z. B. ideal für kleinere Probenmengen.

\* LabX ist in handelsübliche LIMS-Systeme integrierbar.

\*\* Für den Betrieb können weitere Komponenten erforderlich sein, z. B. Adapter, Netzteil oder Kabel.

[www.mt.com/one-click-weighing](http://www.mt.com/one-click-weighing)

Für weitere Informationen



## Mettler-Toledo AG

Laboratory & Weighing Technologies  
CH-8606 Greifensee, Schweiz

Tel: +49 5121 933 222  
Fax: +49 5121 933 124  
E-Mail: PID@mt.com

Technische Änderungen vorbehalten  
© 07/2010 Mettler-Toledo AG  
Gedruckt in der Schweiz  
Global MarCom Schweiz 11796513

## GWP® Gute WägePraxis™

Die globale Wägerichtlinie GWP® reduziert die mit Wägeprozessen verbundene Risiken und hilft:

- bei der Auswahl der geeigneten Waage
- bei der Kostenreduktion durch Optimierung des Testaufwands
- beim Einhalten der gängigen regulatorischen Anforderungen

► [www.mt.com/GWP](http://www.mt.com/GWP)