

TGM800

Feuchtebestimmung – Primärmethode



LECO
EMPOWERING RESULTS

TGM800 – Thermogravimetrische Feuchte

Der TGM800 von LECO ist ein hochpräziser, automatischer Feuchteanalysator. Er misst mit einer anerkannten Primärmethode gravimetrisch Feuchte als Ersatz für traditionelle Trockenschrank / Exsikkator Methoden. Dadurch wird das zeitaufwendige, manuelle Wiegen und der Probentransport zwischen Ofen und Exsikkator überflüssig gemacht. Der Endpunkt, sprich die Gewichtskonstanz, wird automatisch normkonform ermittelt.

Die intuitive LECO CORNERSTONE® Software erlaubt die Anpassung an die üblichen Standard-Trocknungs- / Feuchtebestimmungsmethoden. Der typische Einsatzbereich ist z.B. Lebens- und Futtermittelanalytik, Mahlprodukte oder andere agraranalytische Bereiche.

Hoher Probendurchsatz und geringster manueller Aufwand für beste Analysenergebnisse

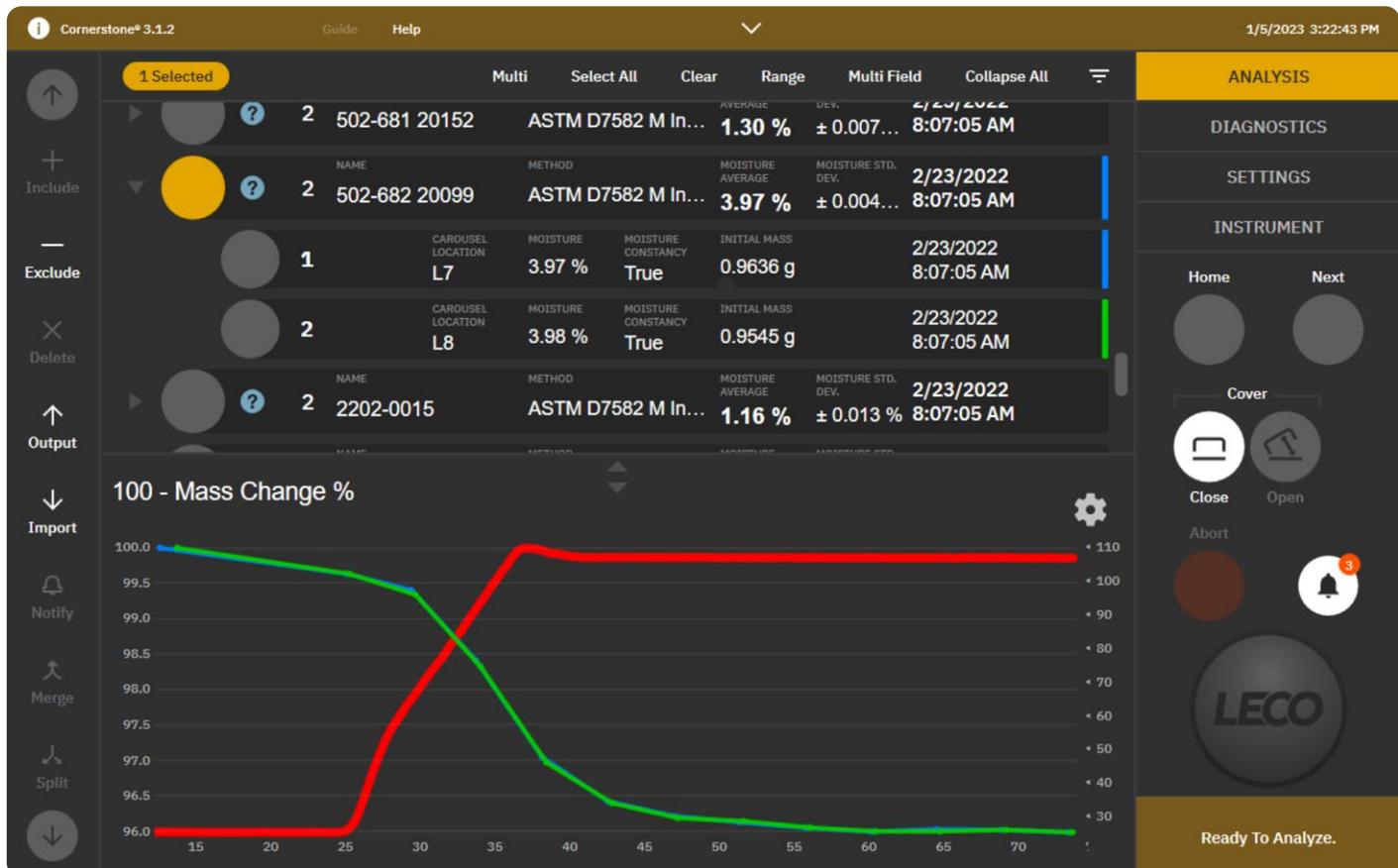
- Automatische Feuchtebestimmung durch Gewichtsverlust bei bis zu 16 Proben simultan
- Höchster Durchsatz durch schnelles Aufheizen und Abkühlen
- Optimierte Trocknungszeit durch automatische Erkennung der Gewichtskonstanz
- Keine Arbeitsschritte nach dem Einwiegen bis zur Ergebnisausgabe



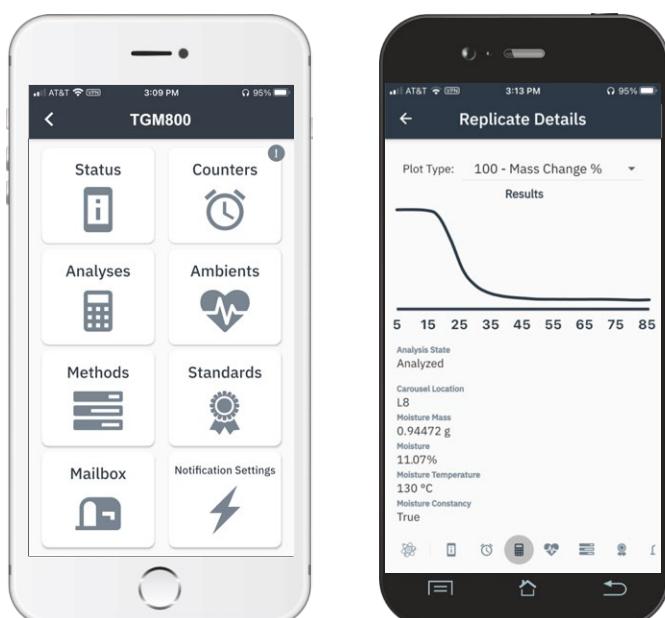
Benutzerfreundliche CORNERSTONE® Software

Die exklusive Cornerstone Software mit Touch-Screen Interface erlaubt den einfachen und schnellen Zugriff auf Analyse, Methoden, Diagnose, Reportgeneration u.v.a. in einer selbsterklärenden, intuitiv Nutzbaren Softwareumgebung. Durch Zusammenarbeit mit Kunden

und Benutzern wurde die Cornerstone Software für alle Analysenbereiche optimiert. Die innovative Gruppierung der Proben im Analysenbildschirm bei Mehrfachbestimmungen vereinfacht die Übersicht und die Datenausgabe.



Analyse



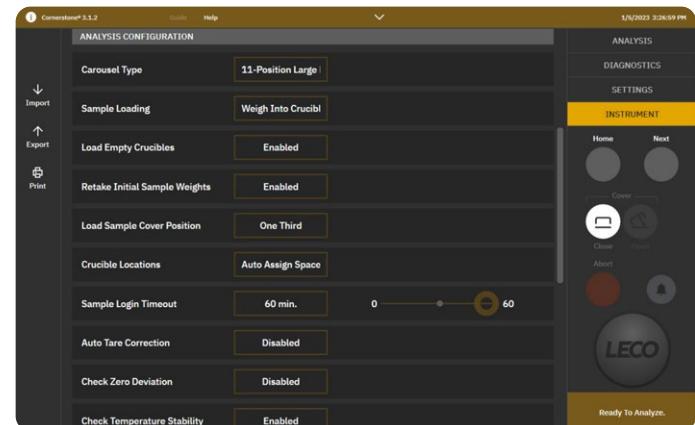
Die optionale Cornerstone Mobile App erlaubt die Fernüberwachung der Instrumentensoftware von Smartphone, Tablet oder PC. Sie kann auch so programmiert werden, dass automatisch Informationen, Notizen oder Fehlermeldungen per E-Mail, SMS oder direkt in die Cornerstone Mobile App gesendet werden.

Software – Merkmale und Vorteile

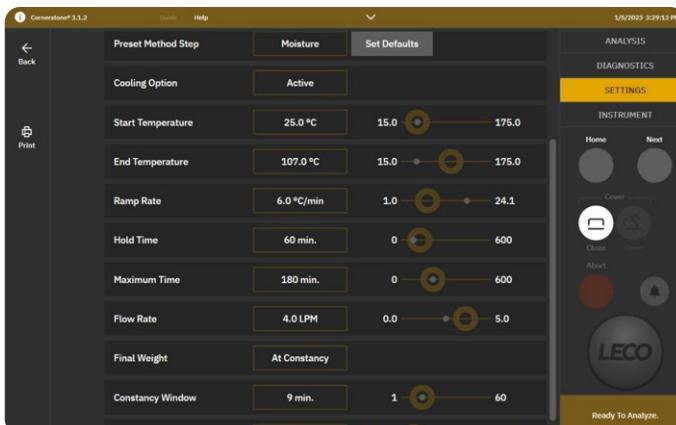
- Die CORNERSTONE® Software ist in vier Abschnitte aufgeteilt – Analyse, Diagnose, Einstellungen, und Instrument – zur einfachsten intuitiven Navigation
- Toolbars, Sliders und Drop-down Menüs erlauben schnelle Parameter-eingaben zur Kalibration oder Ergebnisauswertung
- Die Software hat eine Echtzeitüberwachung der aktuellen Geräteparameter und animierte Systemschaubilder
- Interaktive Diagnosemöglichkeiten beinhalten sowohl ein digitales Handbuch und Wartungspläne als auch Fotodarstellungen und Bildschirmfotos; ein langwieriges suchen in diversen Handbüchern erübrigt sich dadurch
- Cornerstone unterstützt viele internationale Verkehrssprachen, Benutzerrechtsvergaben, Datenarchivierung und -filterung und ist kompatibel mit gängigen LIMS Systemen; die Software ist kompatibel mit den FDA Vorgaben 21 CFR Part 11



Diagnostik und Monitorprogramm



Methodenparameter



Systemparameter

Highlights und Vorteile



Überlegene Analytische Performance

- Stabile und exakte Gewichtserfassung während der kompletten Analysenablaufs, mit einer Genauigkeit von 0,0001 g
- Präzise Ofensteuerung und Temperaturüberwachung
- Überwachung der Atmosphäre im Ofen
- Durch die Vollautomatisierung erfahren alle Proben die identischen Analysenbedingungen



Vielseitig einsetzbar

- Automatische, simultane Analytik
- Verschiedene Tiegelsysteme:
 - 16 Proben mit 3,8 cm Tiegeln aus Aluminium für Probeneinwaage von ca. 1 g und mehr
 - 10 Proben mit 6 cm Tiegeln für eine Probeneinwaage von 3 g und deutlich mehr
- Frei programmierbare Methoden um normkonform zu den meisten Standard-Analysenmethoden zu sein
- Fixe Zeiteinstellung oder automatische Endpunktkontrolle / Gewichtsstabilitätskontrolle



Zuverlässig mit perfekten Service und Support

- LECO Service- und Vertriebsteams beraten Sie weltweit über die besten Einsatzmöglichkeiten für Ihre Fragestellungen
- In unserem Europäischen Applikationszentrum (European Application and Technology Centre – EATC) in Berlin stehen Ihnen unsere Experten jederzeit zur Verfügung
- Wir unterstützen Sie weltweit mit qualifiziertem Service über die ganze Lebenszeit Ihres Gerätes



Innovatives System-Design

- Robuste, Spezialbeschichtete Ofen- und Karussell Mechanik ermöglicht schnellste Aufheiz- und Abkühlzyklen und sorgt für einfachste Reinigung des Systems
- Zuverlässige Motormechanik und Ofenautomatisierung
- Platzsparendes, integriertes 10,1 Zoll (diagonal) Touch Farbdisplay
- Einfach zu bedienende Analysen-Software zur Probeneingabe, Echtzeitanzeige der Messungen und Geräteüberwachung



LECO – Die Analytik für Ihr Labor

TGA801 Thermogravimetriesystem

- Feuchte- und Aschebestimmung oder andere gravimetrische Parameter in vielen organischen oder anorganischen Proben
- Verschiedene Ofenatmosphären und komplett Temperaturkontrolle bis zu 1.000 °C
- Automatische Analyse von bis zu 19 Proben simultan



828 / 928 Serie Kohlenstoff- / Stickstoffanalytik



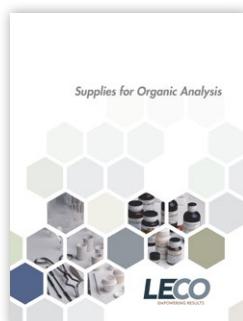
828 Serie



928 Serie

- Niedrigster Chemikalienverbrauch verringert den Wartungsaufwand und sorgt für geringste Betriebskosten
- Benutzerfreundliches Design mit selbsterklärender CORNERSTONE® Software sorgt für ergonomische Arbeitsabläufe
- 828 Serie: Schnellste Analytik in 3 Minuten oder weniger mit Makro Proben – hoher Durchsatz für viele Anwendungen

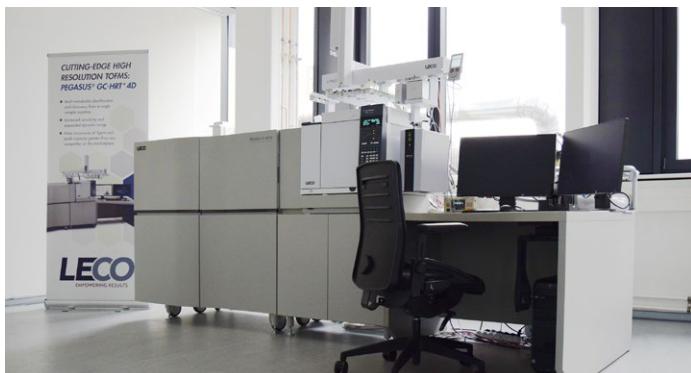
- 928 Serie: Robustes Design für Proben im Bereich von 3 g, auch für heterogene oder schwer zu präparierende Proben



Verbrauchsmaterialien zur organischen Analytik

Beste analytische Ergebnisse mit perfekten LECO Verbrauchsmaterialien (Form number 203-828). Besuchen Sie eu.leco.com für weitere Informationen.

Qualität und Service



Unser weltweites Netz von Vertriebs- und Servicemitarbeitern umfasst über 25 Niederlassungen. Kundenzufriedenheit ist für uns besonders wichtig.

Unsere Verpflichtung zur Qualität wird durch die ISO-9001:2015-Zertifizierung weiter unterstrichen. Wir halten uns an CE-Qualitäts- und Sicherheitsspezifikationen und testen die Instrumente vollständig in unserem hauseigenen Testzentrum vor Auslieferung.

European Application and Technology Center (EATC), Berlin

Kundenschulungen & -trainings



Holen Sie das Beste aus Ihrem LECO Gerät heraus mit den instrumentenspezifischen Kundenschulungen von LECO. Unsere Trainings sind ideal geeignet für Benutzer von LECO Analysatoren, egal ob Anfänger oder Fortgeschrittene. Das Programm beinhaltet einen idealen Mix aus theoretischen Beiträgen und praktischem Arbeiten an den Geräten inklusive der Durchführung von notwendigen Wartungen der Geräte. Die Kurse bieten auch Networking-Möglichkeiten, um auch von anderen Benutzern zu lernen. Aktuell verfügbare Workshops und Schulungskurse sind auf unserer Website aufgelistet:

eu.leco.com/events/tradeshows-conferences

eu.leco.com/events/workshops

“Jeder ist äußerst kompetent (brillant, wenn ich das sagen darf!) und bereit, bei Fragen/Problemen zu helfen. Ich bin erstaunt und äußerst zufrieden mit dem hohen Serviceniveau, das LECO bietet.”

LECO Kunde und Schulungsteilnehmer

LECO, Cornerstone are trademarks of LECO Corporation.

LECO Corporation

3000 Lakeview Avenue | St. Joseph, MI 49085
Phone: 269-985-5496
info@leco.com | www.leco.com

LECO Instrumente GmbH

Enscheder Straße 7 | 41069 Mönchengladbach
Tel.: 02161 / 90 233-0
info_de@leco.com | eu.leco.com

LECO
EMPOWERING RESULTS