

TGA801

Makro Thermogravimetrie



LECO
EMPOWERING RESULTS

TGA801 – Thermogravimetriesystem

Die TGA801 ist das neueste System der erfolgreichen LECO TGA Baureihe. Wichtige und bewährte Leistungsmerkmale wurden konsequent beibehalten und gleichzeitig zahlreiche Verbesserungen implementiert. CORNERSTONE® Touchscreen Technologie und das robuste Design schafft unerreichte Präzision. Feuchte, Asche, Flüchtige, Glühverlustbestimmung u.v.a. sind wichtige Parameter für viele Industriezweige wie Lebens- und Futtermittel, Zement, Biobrennstoffe oder Fasermaterialien.

Macro Thermogravimetrie ersetzt den klassischen, arbeitsaufwendigen Muffelofen mit seinen vielen manuellen Arbeitsgängen. Flexible, normkonforme Methodengestaltungen ermöglichen einen automatischen Analysenablauf nach der Probeneingabe.

Maximale Produktivität und Analysenablauf

- Automatische, simultane thermogravimetrische Analysen von 19/38 Proben
- Kein manueller Transfer der Proben zur Waage
- Viele Parameter wie Feuchte/Asche/Flüchtige/Glühverlust etc. in einem Arbeitsgang
- Optimierte Analysenzeit durch automatische Endpunktterkennung
- Schnelle Ofenabkühlung, schnell bereit für den nächsten Durchlauf



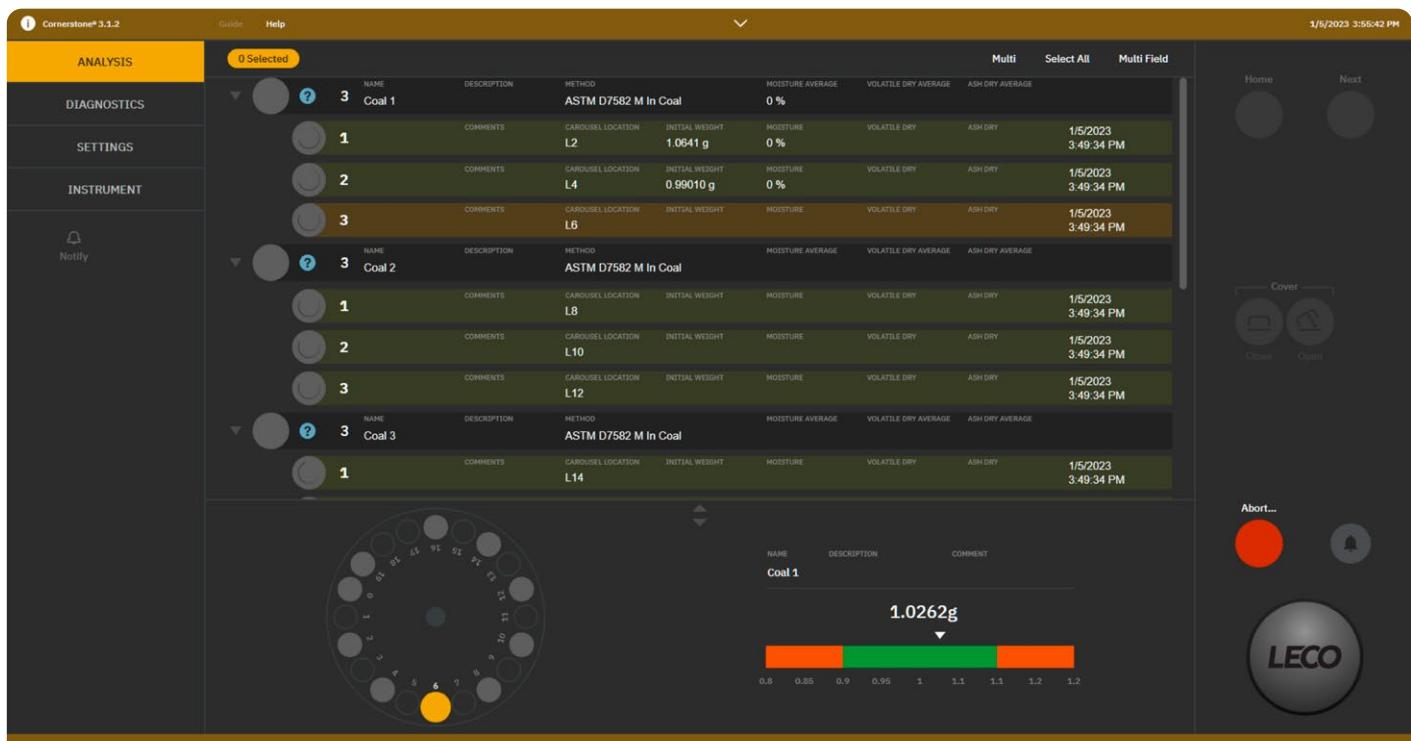
Benutzerfreundliche CORNERSTONE® Software

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



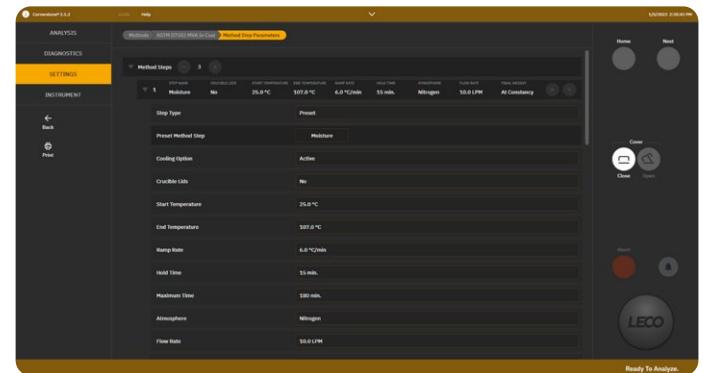
Probeneingabe

Software – Merkmale und Vorteile

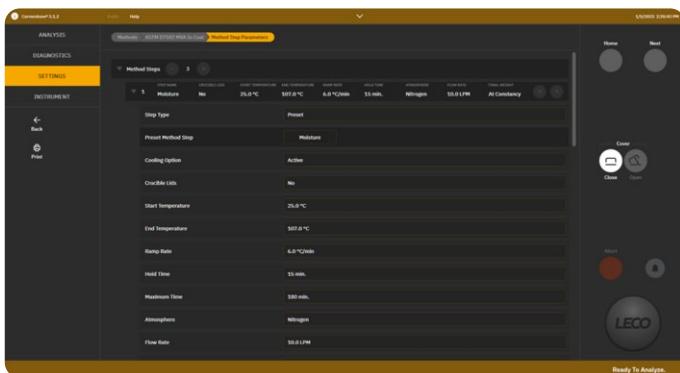
- Die CORNERSTONE® Software ist in vier Abschnitte aufgeteilt – Analyse, Diagnose, Einstellungen, und Instrument – zur einfachsten intuitiven Navigation
- Toolbars, Sliders und Drop-down Menüs erlauben schnelle Parameter-eingaben zur Kalibration oder Ergebnisauswertung
- Die Software hat eine Echtzeitüberwachung 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 > Monitordaten



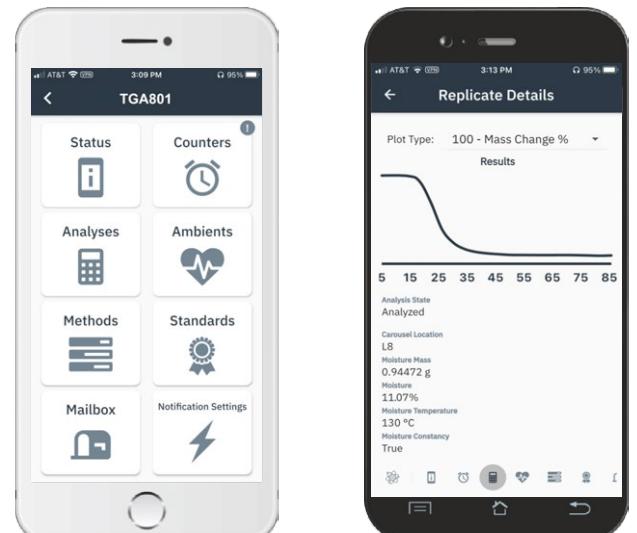
Instrument > Ofenparameter



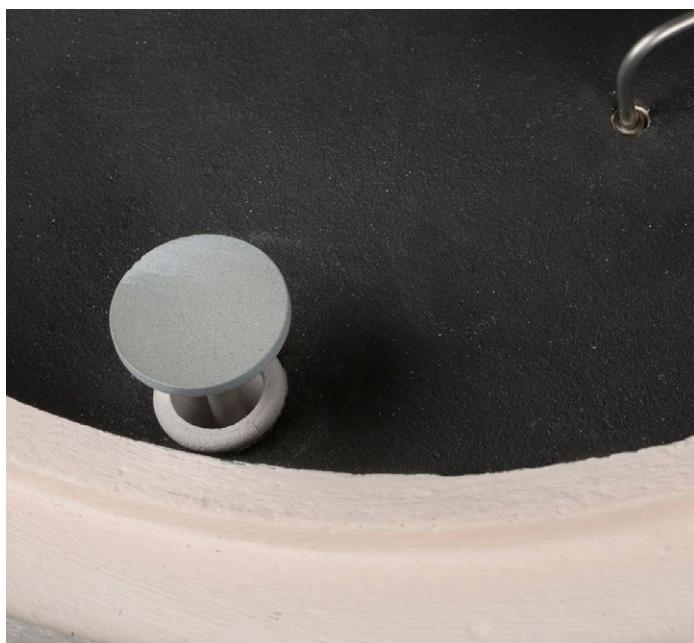
Settings > Kalibration

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.



Highlights und Vorteile



Überlegene Analytische Leistungsfähigkeit

- Stabile Gewichtsbestimmung mit integrierter, thermisch isolierter Waage mit niedrigster Drift und 0,0001 g Genauigkeit
- Hochpräzise Ofentemperatur-Programmierung und -Kontrolle mit geringstem Temperatur-Overshoot
- Simultaner, automatisierter Ablauf; alle Proben werden einem einheitlichen Temperaturprogramm ausgesetzt
- Vollautomatische Kontrolle der Ofenatmosphäre



Unerreichte Vielseitigkeit

- Automatische, simultane Analyse von bis zu 19/38 Proben
- Hohe Probeneinwaagen im Grammbereich
- Flexible Methodengestaltung in Übereinstimmung mit den klassischen Methoden
- Optimierte Analysenzeit durch automatische Endpunktterkennung





Innovatives Systemdesign

- Robuste Hochtemperaturkeramik für Temperaturen bis zu 1.000°C
 - Zuverlässiger Motorantrieb der Karussellmechanik und pneumatische Hubmechanik
 - Externes Lüftersystem zur Vibrationsverringerung
 - Echtzeit-Monitoring des Analysenablaufs



Zuverlässig mit perfekten Service und Support

- Unsere LECO Service- und Vertriebsteams beraten Sie weltweit über die besten Einsatzmöglichkeiten zu Ihren 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

LECO – Die Analytik für Ihr Labor



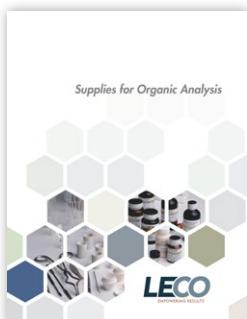
832er Serie

- Schnelle und einfache C/S Bestimmung in organischen Proben
- Höchste Effizienz durch neueste Heizelement Technologie – niedrigste Kosten, beste Zuverlässigkeit
- Breitband IR Detektoren der CORNERSTONE® Technologie
- Intuitive, benutzerfreundliche Touchscreen Software
- Spezialmodelle (Höchsttemperatur, Dual Range, etc.) für gesonderte Anwendungsbereiche



Feuchtebestimmung mit TGM800

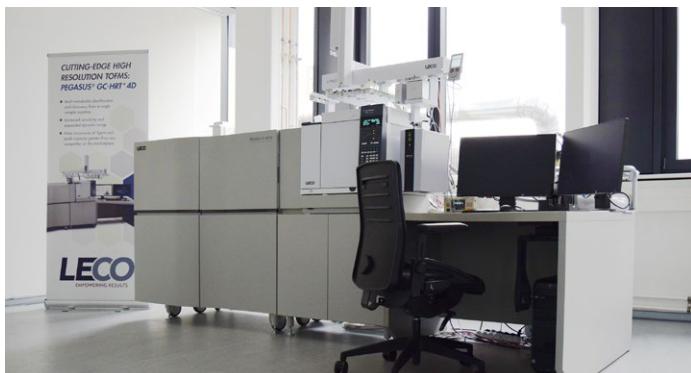
- Höchste Präzision durch automatische Feuchtebestimmung mit Primärmethodik
- Bis zu 16 Proben gleichzeitig mit automatischer Endpunkterkennung
- Intuitive Cornerstone Software mit Touchscreen und flexibler Methodengestaltung
- Exakte Ofensteuerung bis zu 150°C
- Fernzugriff durch die einzigartige Cornerstone Mobile Software vom Smartphone, PC oder Notebook



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