

LECO – Ihr Partner für analytische Komplettlösungen



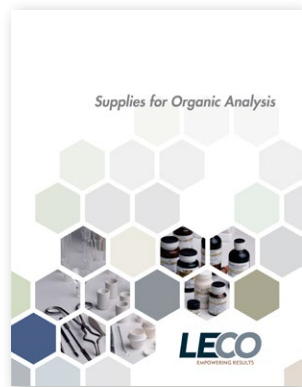
TGA801 Thermogravimetrie

- Bestimmung von Feuchte und Asche oder andere gravimetrische Methoden in verschiedenen organischen Proben
- Erweiterte Temperaturregelung (bis zu 1.000 °C) mit variablen Temperaturrampen
- Automatisches Makro Thermogravimetriesystem für bis zu 19 Proben simultan



828 Series Carbon/Nitrogen

- Verlängerte Lebensdauer der Reagenzien maximiert die Verfügbarkeit des Instruments und senkt die Betriebskosten
- Die Serie 828 bietet eine schnelle Analysezykluszeit von 3 Minuten oder weniger mit der Fähigkeit, Makroproben zu verarbeiten, und bietet einen unvergleichlichen Durchsatz für verschiedene Anwendungen
- Benutzerzentriertes Design mit touchscreen-basierter CORNERSTONE®-Software fördert einen ergonomischen Arbeitsbereich und einen optimierten Arbeitsablauf



Verbrauchsmaterialien für die Anorganische Analyse

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

928 Serie Kohlenstoff/Stickstoff/Schwefel Verbrennungsanalyse



ISO-9001:2015 Q-994 | LECO and Cornerstone are registered 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

LECO
EMPOWERING RESULTS

928 Serie – Kohlenstoff/Stickstoff-Verbrennungsanalyse

Neueste Hardware, ein Touch-Screen basiertes Softwaresystem und zahlreiche weitere Verbesserungen schaffen ein einmaliges, universelles System sowohl für den Hochdurchsatzbetrieb als auch für andere Anwendungen. Die Vorteile vorhergehender LECO Makro-Elementaranalysatoren wurden beibehalten und Verbesserungen insbesondere in den Bereichen Durchsatz, Standzeit und Zuverlässigkeit implementiert.

Makro-Einwaagen (bis zu 3 Gramm für Stickstoff/Protein Analysatoren, unabhängig von Matrix oder Kohlenstoffgehalt) zusammen mit Geschwindigkeit und niedrigen Analysenkosten machen die LECO 928 Serie zu einem idealen Werkzeug für die Analyse von heterogenen, schwierig zu präparierenden Proben oder Proben mit niedrigen Gehalten.

Maximieren Sie die Effizienz und Produktivität im Labor durch unerreichten Durchsatz und höchste Verfügbarkeit

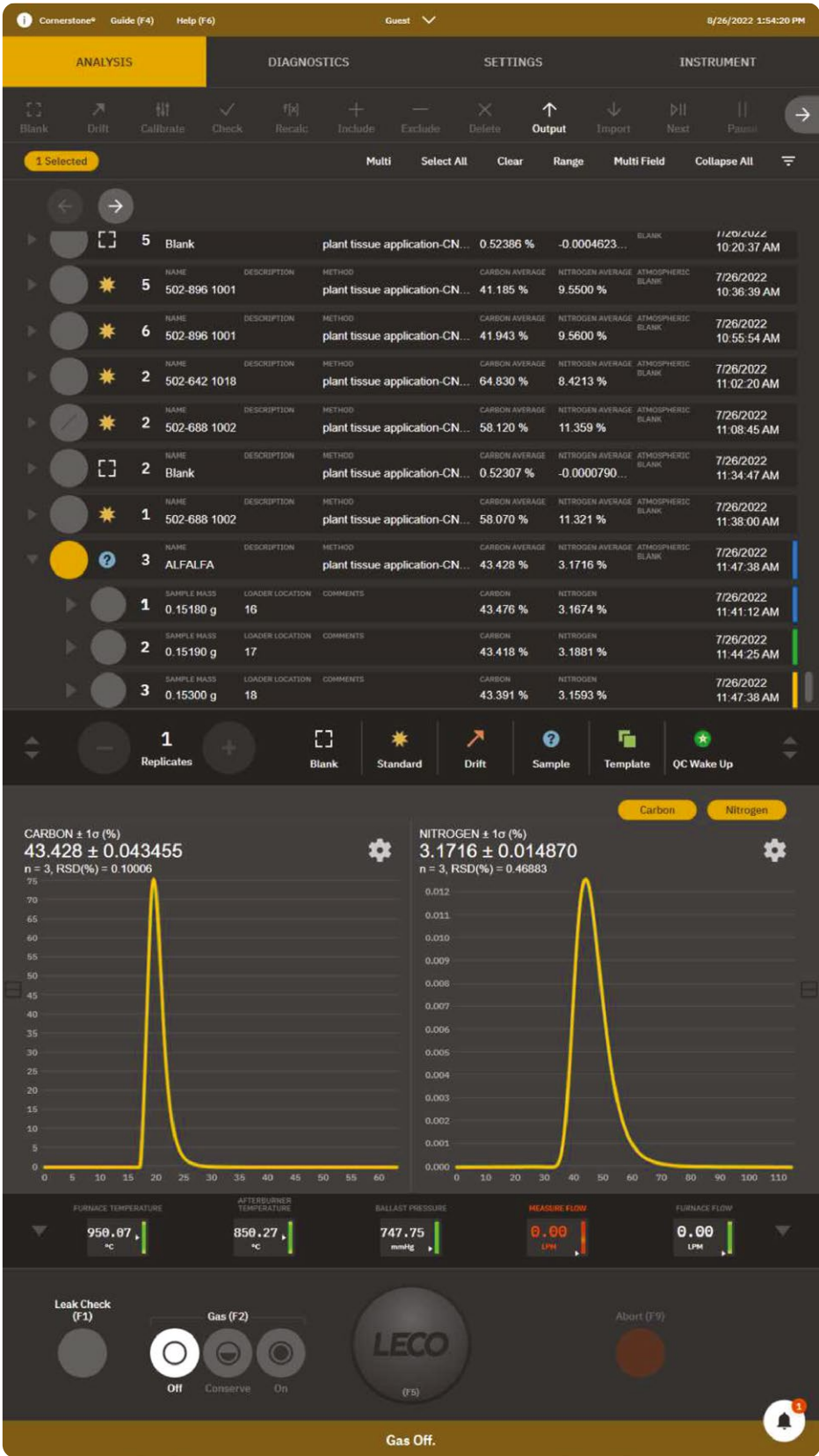
- Kurze Analysenzeiten von 5,3 Minuten beim N/Protein Gerät, inklusive Ladezeiten
- Erhöhte Standzeiten der Reduktionschemikalien von über 4.000 Analysen
- Probengeber für für 100 Probenpositionen für sequenzielle und nicht sequenzielle Analysen



Benutzerfreundliche CORNERSTONE® Software

Die exklusive Cornerstone Software von LECO mit Touchscreen-Benutzeroberfläche erlaubt den einfachen und schnellen Zugriff auf Analyse, Methoden, Diagnose, Reportgeneration u. v. a. in einer selbsterklärenden und intuitiv nutzbaren Softwareumgebung.

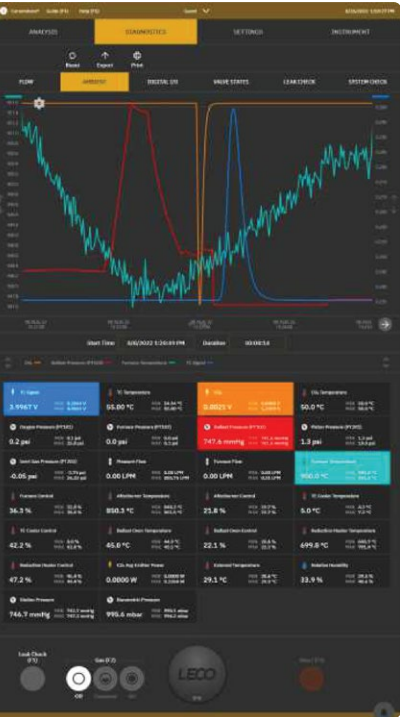
Durch Zusammenarbeit mit unseren Nutzern wurde die Cornerstone Software auf die täglichen Routineaufgaben und die Darstellung auf einem einzigen Bildschirm optimiert. Die innovative Gruppierung der Proben in Sets und Replikate vereinfacht die Übersicht und die Datenausgabe.



Analysebildschirm

Software – Merkmale und Vorteile

- Die CORNERSTONE® Software ist in vier Abschnitte aufgeteilt – Analyse, Diagnose, Einstellungen, und Instrument – zur einfachsten intuitiven Navigation
- Werkzeugleisten, Schieberegler und Auswahlmenus erlauben schnelle Parametereingaben zur Kalibrierung oder Datenverarbeitung
- Die Software hat eine Echtzeitüberwachung der aktuellen Geräteparameter und animierte Trainingsvideos
- Interaktive Diagnosemöglichkeiten beinhalten sowohl ein integriertes 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



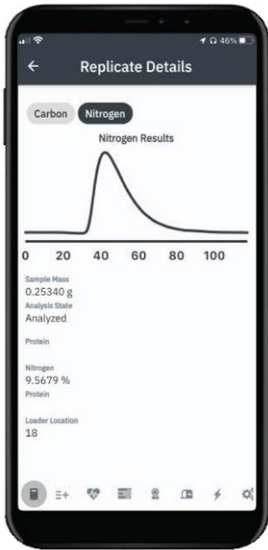
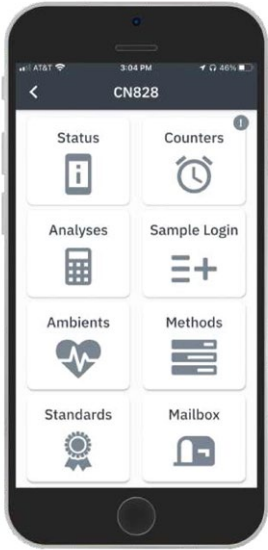
Diagnostik > Monitor



Instrument > Ofensteuerung



Einstellungen > Kalibrierung



Die optionale Cornerstone 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 App gesendet werden.

Highlights und Vorteile



Passendes Design für vielfältigste Anwendungen

- Horizontaler, keramischer Hochtemperatur-Ofen (1.450 °C) zur kompromisslosen Verbrennung von Proben mit hohen Einwaagen in reinem Sauerstoff
- Große, offene und wiederverwendbare keramische Probenschiffchen ermöglichen die Analyse von Makro-Proben bis zu 3 g Einwaage
- Die Asche verbleibt im Schiffchen und wird mit diesem wieder aus dem Ofen entfernt, ein Aschetiegel wird überflüssig
- Die Wärmeleitfähigkeitszelle ermöglicht die software-gesteuerte Umschaltung des Trägergases zwischen Helium und Argon ohne mechanische Umbauten



Niedrigste Analysenkosten

- Chemikalienfreier, hocheffizienter Ofen mit intelligenter Steuerung optimiert die Zuverlässigkeit des Ofens durch Verlängerung der Heizelement- und Keramiklebensdauer
- Thermoelektrischer Kühler zur Entfernung der Verbrennungsgasfeuchte in den Modellen Stickstoff/Protein und Kohlenstoff/Stickstoff ohne Entfeuchtungsmittel
- Das Aliquotierungssystem für Verbrennungsgase sorgt für eine verlängerte und gleichbleibende Lebensdauer der Reagenzien auf über 4.000 Proben, unabhängig von der Probenmasse, der Matrix oder dem Kohlenstoffgehalt
- Aliquot-Dosierer mit zwei Kreisläufen bietet die Flexibilität, Methoden auf der Grundlage der Konzentration von Probenelementen (niedrig/hoch) oder die Analysekosten und Verfügbarkeit zu optimieren

Modellvarianten

Die LECO 928 Serie ist in vielen Varianten erhältlich, optimiert für die entsprechenden Anwendungsgebiete. Sie ist normkonform zu zahlreichen internationalen Analysenvorschriften z.B. ISO, AOAC, DIN, VD Lufa u. v. a.



FP928

Vom Rohstoff bis zum Endprodukt ermittelt der FP928 den Stickstoff- /Proteingehalt in organischen Materialien mit einer Einwaage bis zu 3 g:

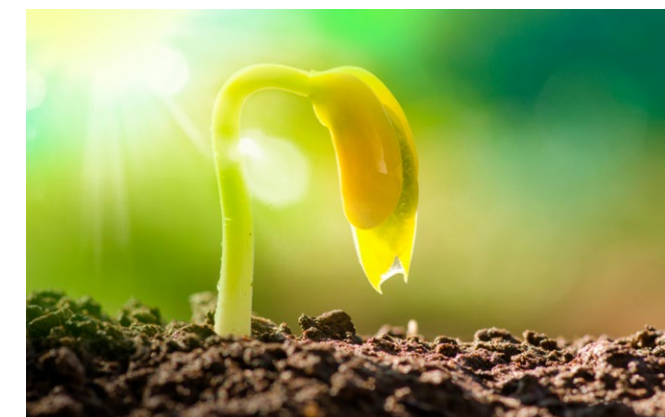
- Fleisch
- Futtermittel / Tierfutter
- Getreideprodukte
- Milch/Milchprodukte



CN928

Schnelle und einfache Analyse von Kohlenstoff und Stickstoff in Ihren schwer zu präparierenden oder aschereichen Umwelt- und landwirtschaftlichen Proben:

- Boden
- Pflanzenmaterialien



CNS928

Schnelle und einfache zeitgleiche Analyse von Kohlenstoff, Stickstoff und Schwefel aus einer Probe in der Agrarwissenschaft und in landwirtschaftlichen Materialien:

- Erde
- Pflanzengewebe

Der Benutzer steht im Vordergrund

- Der sechssachsig-montierte Touch-Screen optimiert Ergonomie, Platzbedarf und Benutzerfreundlichkeit
- Leichte Zugänglichkeit aller Reagenzien und der einfache, werkzeuglose Zugriff auf die wichtigen Systembereiche erleichtert Wartungsroutinen, verbessert die Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit
- Die CORNERSTONE® App überträgt Daten auf das Smartphone des Benutzers und hält den Benutzer aktuell informiert über Ergebnisse, Gerätestatus oder Analysenfortschritt

Zuverlässigkeit durch vertrauenswürdigen Service und LECO Support

- Unsere kompetenten Vertriebsmitarbeiter helfen Ihnen gerne, die besten Instrumente für Ihre Anwendung zu finden
- Hochmodernes technisches Servicelabor mit erfahrenen technischen Anwendungsschemikern, unterstützen Sie bei der Methodenentwicklung und anderen anwendungsbezogenen Anfragen
- Unser globales LECO-Servicenetz, besteht aus regionalen Support-Zentren und über 25 internationalen LECO-Niederlassungen, die Ihnen während der Lebensdauer des Geräts Service und Unterstützung, einschließlich Servicebesuchen vor Ort anbieten

