

LECO – Your Source for Total Analytical Solutions



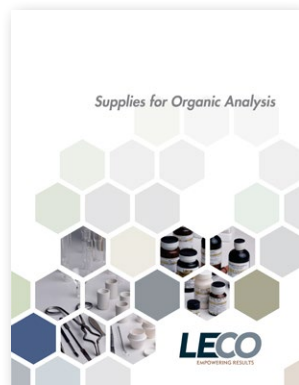
TGA801 Thermogravimetrie

- 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



928 Series Carbon/Nitrogen

- Reduktionschemikalienstandzeiten von bis zu 4000 Analysen für niedrige Wartung und geringe Analysenkosten
- Benutzerfreundliches Design mit CORNERSTONE® Touchscreen-Oberfläche sorgt für einen ergonomischen Arbeitsbereich und einen optimierten Arbeitsablauf
- Die Serie 928 zeichnet sich durch ein robustes Design aus, das die Analyse von Makroproben mit einem Gewicht von bis zu 3 Gramm ermöglicht und für eine einfache Analyse der anspruchsvollsten Anwendungen geeignet ist, die heterogene und schwer zu präparierende Proben erfordern.



Verbrauchsmaterialien zur organischen Analytik

Verwenden Sie für beste Ergebnisse ausschließlich das Original-Verbrauchsmaterial von LECO (Form number 203-828).

Produkt- und Bestellinformationen können Sie unter eu.leco.com bequem anfordern.

828 Serie

Elementaranalytik durch Verbrennung



LECO and 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

LECO
EMPOWERING RESULTS

828 Serie: Elementaranalytik durch Verbrennung

Neueste Hardware, eine Touch Screen basierte Software und zahlreiche weitere Verbesserungen schaffen ein einmaliges, universelles System sowohl für den Hochdurchsatzbetrieb als auch für andere Anwendungen. Egal ob Kohlenstoff / Stickstoff oder Stickstoff / Proteinbestimmung, die Vorteile der LECO Makro-Verbrenungsanalytik stehen zur Verfügung. Zahlreiche Verbesserungen wurden im Durchsatz, in der Standzeit und in der Zuverlässigkeit vorgenommen. Makro Fähigkeiten zusammen mit schnellen Analysenzeiten von bis zu 2,8 Minuten machen den 828 zu einem idealen Instrument für eine breite Applikationsbasis mit unerreichtem Probendurchsatz.

Maximale Produktivität für das Labor mit unerreichtem Probendurchsatz.

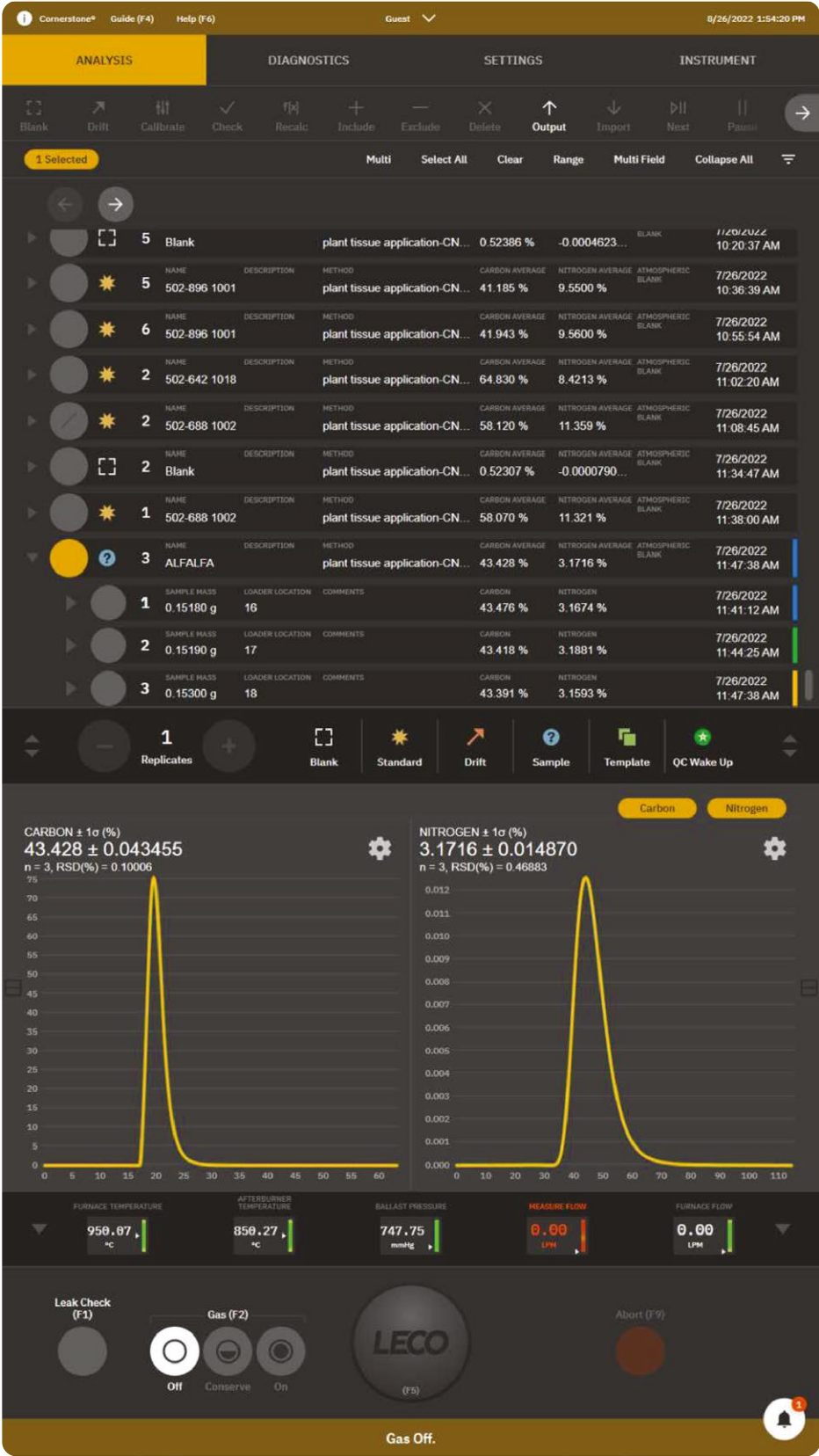
- Schnellste Analysenzeiten von 2,8 Minuten bei FP/CN Modellen
- Erweiterte Chemikalien Standzeiten von bis zu 4.000 Analysen z. B. für das Reduktionsrohr
- Robuster 30-Positionen Probengeber, erweiterbar auf 120 Proben



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

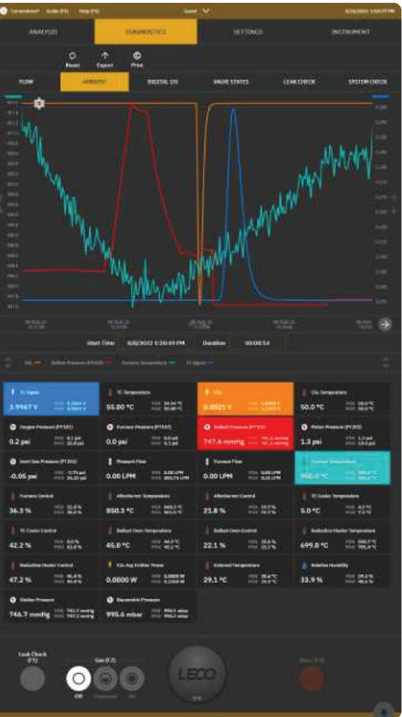
und Benutzern wurde die Cornerstone Software für alle Analysenbereiche optimiert. Die innovative Gruppierung der Proben im Analysenbildschirm bei Mehrfachbestimmungen vereinfacht die Übersicht und die Datenausgabe.



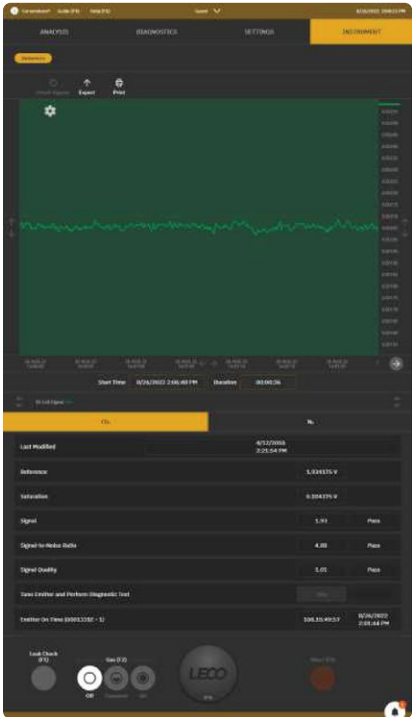
Analysebildschirm

Software – Merkmale und Vorteile

- Die CORNERSTONE® Software ist in vier Abschnitte aufgeteilt – Analyse, Diagnose, Einstellungen und Instrument – zur einfachsten intuitiven Navigation
- Toolbars, Sliders und Dropdown-Menüs erlauben schnelle Parametereingabe zur Kalibration oder Ergebnisauswertung
- Die Software hat eine Echtzeitüberwachung der aktuellen Geräteparameter, animierte Systemschaubilder und integrierte Trainingsvideos
- 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 sowie mit den FDA Vorgaben 21 CFR Part 11



Diagnostik > Monitor



Instrument > Ofensteuerung



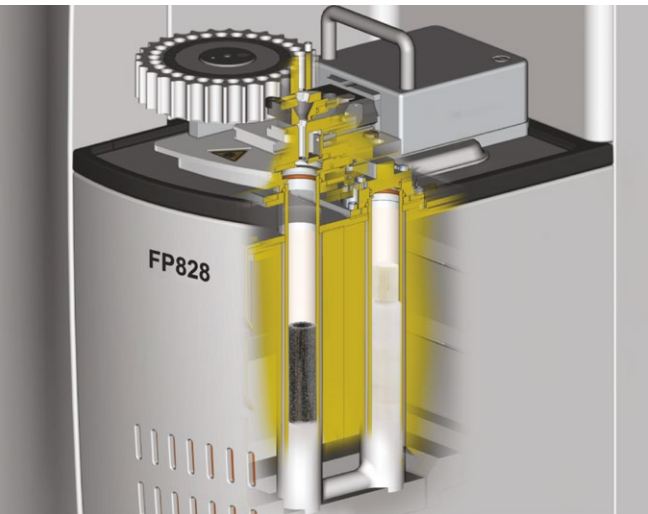
Einstellungen > Kalibrierung

Instrument-Highlights und Vorteile



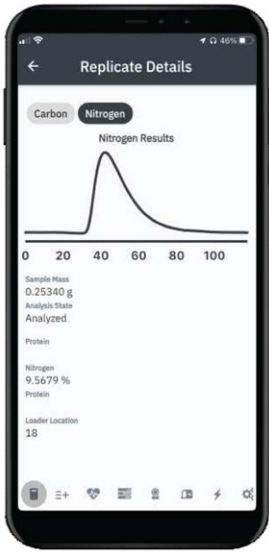
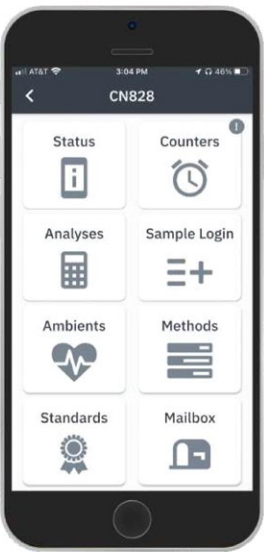
Passendes Design für vielfältigste Anwendungen

- Kompromisslose Verbrennung von Macroproben in reinem Sauerstoff im zweistufigen Quarzglasofen (1.050 °C)
- Die Wärmeleitfähigkeitszelle ermöglicht die softwaregesteuerte Umschaltung des Trägergases zwischen Helium und Argon ohne mechanische Umbauten
- Duale Aliquotschleife (bei CN828, CHN828 und FP828 Modellen) zur optimalen Flexibilität für niedrige und hohe Konzentrationsbereiche, niedrigste Analysenkosten und längste Standzeiten
- Die S832-Erweiterung bietet unabhängige Schwefelbestimmung in Makroproben



Niedrige Analysenkosten

- Hoch effizienter Ofen ohne Chemikalien, sowie neue Regelungstechniken verlängern die Standzeiten des Verbrennungssystems in FP/CN Modellen
- Der thermoelektrische Kühler entfernt die Feuchte aus dem Analysengas ohne chemische Trocknungsmittel in FP/CN Modellen
- Das Ballast-Aliquot-System verlängert die Standzeit der Reduktionschemikalien auf über 4.000 Proben, völlig unabhängig von Matrix, Kohlenstoffgehalt oder Probengewicht



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

Modellvarianten

Es sind verschiedene Modellvarianten der 828 Serie verfügbar, ideal für unterschiedlichste Applikationen und Normkonformität zu ISO, EN, DIN, AOAC und andere Methoden



Der Benutzer steht im Vordergrund

- Der sechssachsig-montierte Touchscreen optimiert Ergonomie, Platzbedarf und Benutzerfreundlichkeit; die Software enthält umfassende Diagnoseroutinen und Kontrollmöglichkeiten
- Leichte Zugänglichkeit aller Reagenzien und der einfache, werkzeuglose Zugriff auf die wichtigen Systembereiche erleichtert Wartungsroutinen, verbessert die Zuverlässigkeit und erhöht die Betriebszeit
- Die CORNERSTONE® Mobile Software überträgt Daten auf das Smartphone des Benutzers und hält den Benutzer aktuell informiert über Ergebnisse, Gerätestatus oder Analysenfortschritt



Zuverlässigkeit durch LECO Service und LECO Support

- Das LECO Vertriebs- und Service Team unterstützt und berät Anwender in allen applikativen Fragestellungen. Unsere Applikationszentren und Labore stehen für Anwender zur Verfügung
- Das neue Europäische Demo- und Applikationslabor und unser Tech-Center in St. Joseph Michigan beraten und helfen bei allen Fragestellungen
- Ein Globales LECO Service Netzwerk mit zahlreichen Service-technikern vor Ort, sowie weltweit mehr als 25 Niederlassungen begleitet Anwender während der kompletten Laufzeit eines LECO Instruments



FP828

Der FP828 liefert schnelle, hochpräzise Ergebnisse für Stickstoff-/Proteinbestimmung in einer Vielzahl von Lebens- und Futtermitteln sowie anderen organischen Matrizen in 2,8 Minuten.

- Lebensmittel
- Futtermittel
- Getreideprodukte



CN828

Der CN828 liefert schnelle, hochpräzise Kohlenstoff-/Stickstoff-Ergebnisse im Agrar- und Umweltbereich in 2,8 Minuten.

- Bodenanalytik
- Sedimente
- Pflanzen



CHN828

Die Bestimmung von Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff, Brennstoffen und Spezialmaterialien erfolgt schnell und bequem mit dem vielseitigen CHN828.

- Kohle
- Koks
- Öle