

# 736 Serie

## Stickstoff/Sauerstoff simultan



**LECO**  
EMPOWERING RESULTS

# 736 Serie – Stickstoff/Sauerstoff Bestimmung mittels Trägergasheißextraktion

Die Geräte der neuen ON736 Serie analysieren vollsimultan die Elemente Sauerstoff und Stickstoff in anorganischen Feststoffen wie z.B. Bunt- und Refraktärmetallen, Keramik, Oxiden / Nitriden / Karbiden und vielen mehr über einen sehr großen Messbereich mittels der sogenannten Trägergasheißextraktion (TGHE).

Die eigens entwickelte Software wurde speziell für die äußerst komfortable Bedienung mittels Touchscreen maßgeschneidert. Der langjährige Dialog mit unseren Kunden, gepaart mit innovativer Forschung machen die neue Software zu einem eindrucksvollen Werkzeug, das schnellen Zugriff auf alle Systemdaten und -parameter mit kinderleichter Bedienung und deutlicher Platzersparnis vereint.



# Benutzerfreundliche CORNERSTONE® Software

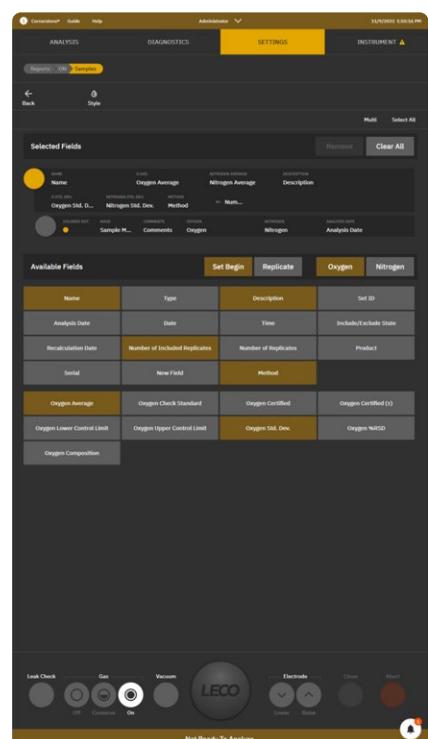
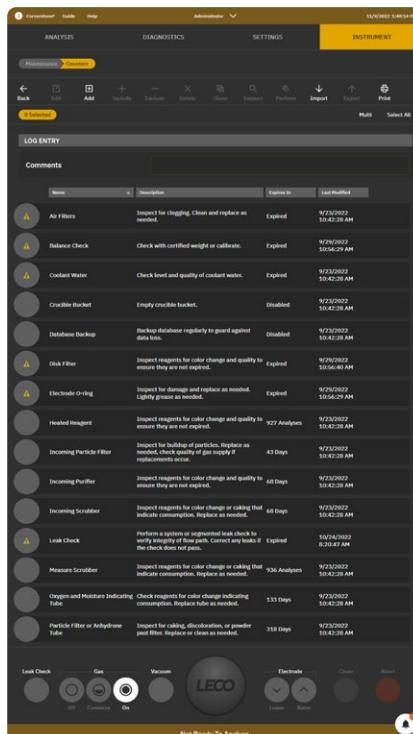
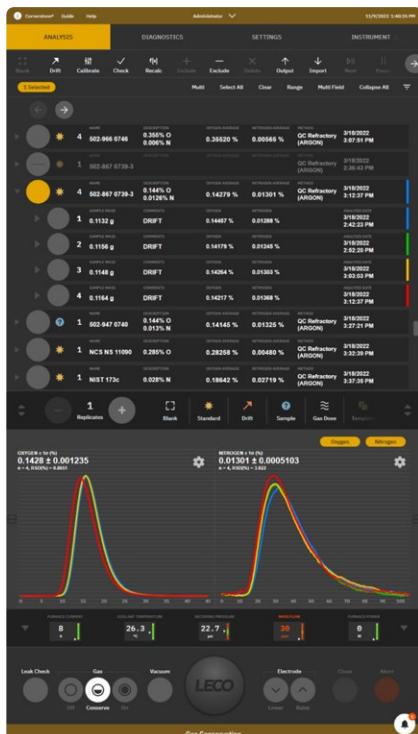
Die exklusive Cornerstone Software mit Touchscreen-Bedienung gewährleistet den schnellen und einfachen Zugriff auf Analysenüberwachung, Methodenparameter, Diagnose, Datenausgabe und Statistik dank einer sehr übersichtlichen und intuitiven Benutzeroberfläche. Hervorgegangen aus intensiver Zusammenarbeit mit Kunden und innovativer Entwicklung, erlaubt Cornerstone

über einen einzigen Analysenbildschirm den schnellen und bequemen Zugriff auf alle wichtigen Betriebsdaten für die tägliche Routine. Die intelligente Darstellung und Gruppierung von Messergebnissen vereinfacht die Datenausgabe und erzeugt vollautomatisch relevante Statistiken.



# Software – Merkmale und Vorteile

- Die CORNERSTONE® Software ist für die einfache Navigation und Organisation in vier Sektionen aufgeteilt: Analyse, Diagnose, Einstellungen und Instrument
- Werkzeuge, Schieberegler und Auswahlmenüs erleichtern die Einstellungen für Kalibrationen und Datenmanagement. Dazu gehören auch animierte Systemdiagramme sowie ein Echtzeit-Zustandsmonitor
- Die erweiterten Diagnosefunktionen umfassen neben einem ausführlichen Online-Handbuch animierte Wartungsanleitungen und fotografische Darstellungen; durchgehend selbsterklärende Bildschirmdarstellungen führen auf kürzestem Weg und direkt zum gewünschten Ziel
- Das Cornerstone Konzept erlaubt zudem eine einfache und sichere Datensicherung/Archivierung und bietet umfangreiche Möglichkeiten für die flexible Datenausgabe



# Gerätefunktionen und Highlights

## Merkmale und Vorteile

- Wahlweise Helium oder Argon als Trägergas
- Arbeitsplatzbeleuchtung durch ringförmige LED-Leuchte
- Neuartiges Elektrodendesign für besseren Wärmetransport und höhere Stabilität
- Bedienung wahlweise über Touchscreen oder Tastatur/Maus
- Benutzerfreundliche Cornerstone Software



Mit optionaler Ofenreinigung und integriertem Touchscreen



Mit optionaler Ofenreinigung und frei stehendem Touchscreen





### Neue Hochleistungsdetektoren

- Thermostatisierte Konstruktion für optimale Abschirmung gegen Schwankungen der Umgebungstemperatur
- Langlebige IR-Strahler und driftfreie Detektorschaltkreise für verbesserte Langzeitstabilität
- Infrarotdetektor für Sauerstoff
- Wärmeleitfähigkeitsdetektor für Stickstoff



Abgebildet mit optionaler Auto-Reinigungsfunktion und Auto-Lader

### Optionale Ausstattung

- Platzsparender, frei beweglicher Touchscreen für einfache und ergonomische Bedienung (M)
- Performance-Paket; beinhaltet 3-stufige Trägergasaufbereitung und Gaskalibriermodul (P)
- Zweistufige, eingebaute Elektrodenkühlung; beinhaltet flüssig/Luft-Wärmetauscher und zwei Gleichstrom-Kühlventilatoren; dadurch möglich wahlweise flüssig/flüssig-Kühlung, flüssig/Luft-Kühlung oder beide Arten kombiniert (D)
- Automatische Ofenreinigung mit Staubabsaugung zur Reinigung von unterer und oberer Elektrode (H)
- Automatischer Probenwechsler mit 20 Ladepositionen



# Modellvarianten

ON736 Stickstoff/Sauerstoff; Datenblatt 209-237-001

O736 Sauerstoff; Datenblatt 209-237-002

N736 Stickstoff; Datenblatt 209-237-003

## Optionen

Druckminderer

Externer Umlaufkühler

Drucker

Spannungskonstanthalter

CORNERSTONE® Mobile

Waagenanschluss

**HINWEIS:** Es stehen zahlreiche, individuelle Modellvarianten und Optionen zur Verfügung.

Bei Fragen zu den Details sprechen Sie uns bitte an.

## LECO – Ihr Partner für analytische Komplettlösungen



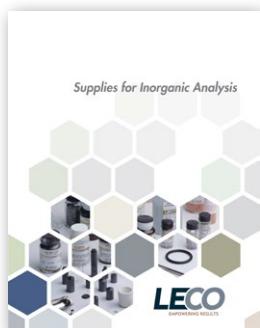
### CS844 Serie: Kohlenstoff/Schwefel-Analysatoren

- Kohlenstoff/Schwefel-Bestimmung mittels Verbrennung und IR-Detektion
- Schnelle, leistungsfähige und erschwingliche Analyse für Produktionskontrolle und Forschung
- Benutzerfreundliche Software für schnellen Zugriff auf Kalibrationen, Analysedaten, Statistik- und Diagnosefunktion



### GDS900: Glimmentladungs-Atomemissionsspektrometer

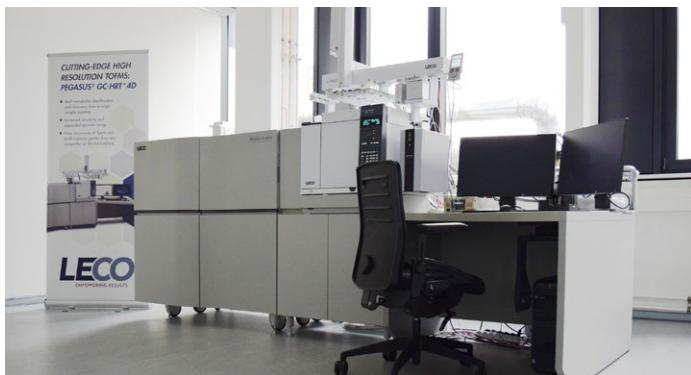
- Spektralbereich von 120 bis 850 nm
- Tiefenprofilanalyse und Schichtdickenmessung
- Großer, dynamischer Messbereich für Konzentrationen von ppm bis zu 100 Gewichtsprozent
- Kurze Messzeiten



### Verbrauchsmaterialien für die Anorganische Analyse

Verwenden Sie für präzise Messungen das originale LECO Verbrauchsmaterial. Produkt- und Bestellinformationen können Sie unter [eu.leco.com](http://eu.leco.com) bequem anfordern.

# 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 Centre (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](http://eu.leco.com/events/tradeshows-conferences)

[eu.leco.com/events/workshops](http://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

ISO-9001:2015 Q-994 | LECO is a registered trademark of LECO Corporation.  
LECO, Cornerstone, and SmartLine 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  
Phone: +49 (0)2161 / 90233-0  
info\_de@leco.com | eu.leco.com

**LECO**  
EMPOWERING RESULTS