

ferro.lyte[®]

*Funken-OES Metallanalyse.
Präzise wie ein Laborgerät.
Mobil wie ein Handheld.*



Hohe Genauigkeit



Leichtgewicht



Cloud Service



Äußerst robust



ferro.lyte

*Präzise Metallanalyse.
Jederzeit. Überall.*

EIGENSCHAFTEN

- Schnelle, sichere Metallanalyse und Identifikation (PMI) vor Ort
- Leichtestes und kompaktestes OES Spektrometer seiner Art dank innovativem All-In-One Konzept
- Intuitive Benutzeroberfläche zum schnellen Navigieren in den Softwarefunktionen
- Klares, helles Touchdisplay, gut lesbar selbst bei schwierigen Lichtverhältnissen
- Stickstoffanalyse in Duplex
- Einfacher Datenexport via USB, WLAN, LAN oder Bluetooth
- Elementar intuitOS® cloud für komfortable Datenverarbeitung

ferro.lyte überzeugt durch innovative Ideen und leichte, intuitive Handhabung. Das einzigartige Design ist für die flexible, sichere und zuverlässige Analyse von Metalllegierungen vor Ort konzipiert. Der Ausschluss von atmosphärischen Beeinflussungen durch die CONLYTE® Technologie (zum Patent angemeldet) ermöglicht Analysen in Laborqualität vor Ort.



Präzise wie ein Laborgerät

Mit seinem geringen Gewicht ist ferro.lyte das leichteste tragbare OES Spektrometer. ferro.lyte bietet die flexibelste, präziseste und wirtschaftlichste Analysenmethode zur Bestimmung der Elementzusammensetzung für Metalle und deren Legierungen. Das fortschrittliche und einzigartige Design ist für Kunden optimiert, die im Außeneinsatz eine schnelle und präzise Analyse chemischer Elemente in Laborqualität erwarten.

Flexibles Multimatrix-System

Innerhalb weniger Sekunden ermittelt ferro.lyte präzise die Elementzusammensetzung unterschiedlichster Metalle – sogar von Legierungselementen mit niedriger Ordnungszahl, die für herkömmliche Handgeräte nicht bzw. nur bedingt nachweisbar sind. So werden auch die Elemente Li, Be, B, C, Mg, Al, Si, P, S, Ca und N in Duplexstahl schnell und sicher bestimmt, nicht nur Fe-Legierungen.

Revolutionäre Bedienung

Das intuitive Design der ferro.lyte Benutzeroberfläche intuitOS work erlaubt ein schnelles Navigieren durch die Geräteeinstellungen und Workflows. Dabei ist der klare und helle Touchscreen dank der Optical Bonding Technologie auch bei schwierigen Lichtverhältnissen jederzeit lesbar. Die umfassende, vorinstallierte Legierungsbibliothek für die schnelle Legierungsidentifizierung kann unkompliziert direkt aus der Software aktualisiert und um länderspezifische Standards erweitert werden. Der Datenexport via USB und die Datenübertragung in die leistungsstarke intuitOS cloud vereinfachen die Weiterverarbeitung der Messwerte und ermöglichen zu jedem Zeitpunkt ein unübertroffenes Reporting.

Jederzeit überall einsetzbar

ferro.lyte ist für den kabellosen Einsatz konzipiert. Das kompakte, leichte System ist besonders vorteilhaft für ad-hoc Analysen und Umgebungen mit schwer zugänglichen Messstellen. Das Zusammenspiel der integrierten Hochleistungsbatterie mit dem intelligenten Batteriemangement macht ferro.lyte mit über 800 Messungen zu Ihrem verlässlichen Partner für einen ganzen Arbeitstag – an jedem Einsatzort.

IDEALE LÖSUNG FÜR

- Fe-Legierungen
- Edelstahl (L- / H-Grade)
- Legierungselemente mit niedriger Ordnungszahl: Li, Be, B, C, Mg, Al, Si, P, S, Ca
- Duplex Stahl
- Al, Cu, Ti, Ni-Legierungen

ANALYSE VON NAHEZU JEDER PROBENART

Eine laminare Argon-Führung (Gaslinsen Prinzip) um die Elektrode schützt den Lichtbogen vor dem Zutritt der Atmosphäre. Proben mit konkaver oder konvexer Oberfläche können sicher analysiert werden. Für komplexere Geometrien, Kleinteile, Drähte, etc. stehen zusätzliche Adapter zur Auswahl.



STICKSTOFFANALYSE IN DUPLEX

Die innovative CONLYTE Technologie von Elementar verbessert die analytische Performance für Stickstoff in Duplex deutlich. Darüber hinaus wird auch die Langzeitstabilität für die Messung von Phosphor, Schwefel und Bor erhöht.

Im Unterschied zu konventionellen Systemen nutzt ferro.lyte für die Bestimmung des Stickstoffgehaltes einen erweiterten Spektrallinienbereich, der bisher nur Laboranalysengeräten vorbehalten war. Die Erweiterung des Spektrallinienbereichs ist nur durch die von Elementar entwickelte, einzigartige und zum Patent angemeldete CONLYTE Technologie möglich. Der bei mobilen Spektrometern übliche Luftspalt zwischen Lichtkanal und Plasma wird dank der CONLYTE Technologie vollständig gegenüber der Atmosphäre verschlossen. Atmosphärische Veränderungen können das Messsignal somit nicht beeinflussen – eine Voraussetzung für dauerhaft verlässliche Messergebnisse.

Jederzeit für Sie da. Service & Support von Elementar.

Uns ist es wichtig, dass Sie langfristig mit unseren Geräten zufrieden sind. Das heißt wir sind nicht nur während des Verkaufsprozesses an Ihrer Seite, sondern unterstützen Sie auch langfristig mit unseren qualifizierten Services – denn bestmögliche Analysenperformance und maximale System Uptime erhöhen den Probendurchsatz und reduzieren die Kosten.

ferro.lyte verfügt über ein sehr zuverlässiges und robustes Design – allerdings kann es beim täglichen Einsatz in den härtesten Arbeitsumgebungen doch einmal zu Ausfällen kommen. In diesem Fall können Sie sich immer auf die versierte Unterstützung unseres weltweiten Servicenetzwerks verlassen, damit Ihr Gerät schnellstmöglich wieder optimal funktioniert.

SOFORTIGER SUPPORT PER FERNDIAGNOSTIK

In der Industrie steht der ununterbrochene Betrieb im Fokus. Deshalb können Sie sich bei uns auf Beratung und sofortigen Support durch unseren telefonischen Kundendienst verlassen. Dank der Elementar Cloud Lösung können Fehlermeldungen per Ferndiagnose ausgelesen und interpretiert werden, um schnellstmöglich den optimalen Zustand wiederherzustellen.

ZERTIFIZIERUNG FÜR ZUVERLÄSSIGE ERGEBNISSE

Stellen Sie sicher, dass Ihr ferro.lyte optimal kalibriert ist und so immer reproduzierbare und zuverlässige Ergebnisse liefert. Unser Service führt für Sie die analytische Überprüfung der Kalibration mit anerkannten Referenzmaterialien durch. Nach bestandener Überprüfung erhalten Sie ein Zertifikat über die korrekte Kalibrierung als auditierbaren Nachweis.

TECHNISCHER KUNDENDIENST FÜR ALLE FÄLLE

Unser weltweites Servicenetzwerk ist vor Ort für Sie da. Wir bieten Ihnen maßgeschneiderte Services rund um Wartungen und Reparaturen sowie unsere zertifizierten Verbrauchsmaterialien und Ersatzteile. Zusätzlich dazu stehen Ihnen unsere Experten zur Verfügung, um Ihren Mitarbeitern das erforderliche Wissen über die Nutzung des Gerätes zu vermitteln.

WARTUNGEN FÜR BESTE PERFORMANCE

Regelmäßige Wartungen des Gerätes erhöhen die Messbereitschaft und die Lebensdauer Ihres ferro.lyte. Deshalb bieten wir speziell konzipierte Wartungsvereinbarungen in verschiedenen Paketen an. Neben der erhöhten Uptime des Gerätes profitieren Sie zusätzlich von verringertem Reparaturaufwand und besser planbaren Betriebskosten.



Hohe Genauigkeit

Außerordentliche Präzision und Richtigkeit durch CONLYTE Technologie. Langzeitstabilität der Kalibrierung.



Leichtgewicht

Kompaktestes OES Spektrometer, optimiert für den kabellosen Dauereinsatz an schwer zugänglichen Messstellen.



Cloud Service

Komfortable Datenverarbeitung sowie Ferndiagnostik dank innovativer intuitOS cloud.



Äußerst robust

Hochwertige Materialien und hervorragende Verarbeitung garantieren eine hohe Lebensdauer.

Elementar – Ihr Partner für exzellente Elementanalytik

Elementar ist Weltmarktführer in der Hochleistungsanalytik von organischen und anorganischen Elementen. Kontinuierliche Innovationen, kreative Lösungen und verständlicher Support bilden die Grundlage der Marke Elementar. Wir möchten auch in Zukunft sicherstellen, dass unsere Produkte zum wissenschaftlichen Fortschritt und wirtschaftlichen Wachstum in den Bereichen Agrarwirtschaft, Chemie, Umwelt, Energie, Werkstoffe und Forensik in über 80 Ländern beitragen.

Elementar Analysensysteme GmbH

Elementar-Straße 1 • 63505 Langenselbold (Germany)

Phone: +49 (0) 6184 9393-0 | info@elementar.de | www.elementar.com

