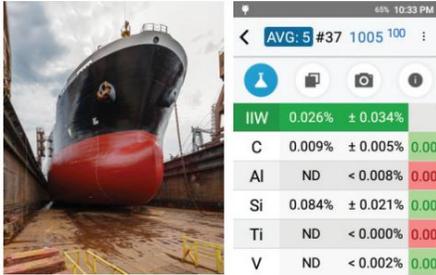




Z-902 Kohlenstoffanalysator Spezifikationen

Weltweit im Einsatz



- Inspektionsunternehmen von Drittanbietern
- Pipeline-Inspektionsunternehmen
- Chemieanlagen
- Raffinerien
- Fertigung
- Schiffbauer
- Stahlhersteller
- Schrottverarbeitung

Der weltweit erste Handanalysator zur Messung des Kohlenstoffgehalts ist jetzt noch besser. SciAps Z-902 Carbon ist der Schlüssel für eine grundsätzliche Analyse von Legierungen vor Ort. Bestätigen Sie den Legierungstyp und den Edelstahl der Güteklasse 300 in den Serien L, H und S. Bestimmen Sie Kohlenstoffäquivalente beim Schweißen. Führen Sie eine Materialüberprüfung vor und nach der Fertigung durch.



Ein neuer Standard für die NDT/PMI

Identifizierung von Edelstählen und niedriglegierten Stählen, einschließlich Kohlenstoffanalyse bis zu 70 ppm und sofortigen CE-Berechnungen (Kohlenstoffäquivalenz) mithilfe unseres einzigartig leistungsstarken Lasers, der integrierten Argonspülung und des hochauflösenden Spektrometers.

- **Integriertes Argon** liefert Ergebnisse für nur wenige Rappen pro Test.
- **Leistungsstarker Laser** liefert 5–6 mJ/Impuls auf die Probe, mit einer Wiederholungsrate von 50 Hz. Hohe Energie und hohe Wiederholungsrate sorgen für eine saubere Verbrennung.
- **Mit dem Laserraster** können in einem Test schnell mehrere Standorte abgetastet werden, um umfassendere Daten zu erhalten.
- **Analyse-Mittelwertbildung** für Multi-Shot-Mittelwertbildung und Datenunterdrückung verfügbar.
- **Probenausrichtungs-Mikrokamera** und LED-Scheinwerfer fokussieren genau dort, wo Sie möchten.

190 nm – 420 nm Spektrometer

Enthält ein spezielles Spektrometer für eine hervorragende Auflösung im Bereich von 190 – 230 nm

Für weitere Informationen oder um eine Vorführung zu vereinbaren:

www.mcmeister.com
+41 44 918 70 10
admin@mcmeister.com

MAX C. MEISTER AG
SciAps

Echte Mobilität

Nur 1,97 kg (4,35 lbs) mit Akku und ein schmales Profil für den Zugang zu engsten Räumen. Ein Aluminiumgehäuse in Luft- und Raumfahrtqualität für verbesserte Leistung bei hohen Umgebungstemperaturen; und eine neu gestaltete, Android-basierte Benutzeroberfläche machen dieses System zur benutzerfreundlichsten Plattform auf dem Markt. WLAN und Bluetooth mit GPS-Funktion zum Drucken, E-Mailen und Herstellen einer Verbindung zu praktisch jedem Informationsmanagementsystem für effiziente Testdaten und Berichte in Echtzeit.



Z-902 Kohlenstoffanalysator Spezifikationen



SciAps Cloud Services

Sie verwenden RFA für Metalle in Legierungen, da es für die meisten PMI die beste Technologie ist. Aber was ist mit Kohlenstoff?

Zwei Berichte? Nicht mit SciAps Cloud. Erhalten Sie effiziente

Ergebnisse in Echtzeit, Datenzusammenführung und -verwaltung sowie umfassende Berichtserstellung für RFA und LIBS.

Gewicht	4,35 Pfund. (1,97 kg) mit Batterie
Masse	10,75 x 2,875 x 8,625 Zoll
Anzeige	2,7-Zoll-Farb-Touchscreen mit hoher Helligkeit, bei allen Lichtverhältnissen lesbar. Nach hinten gerichtetes Display zur einfachen Anzeige der Ergebnisse.
Leistung	Integrierter wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku, wiederaufladbar im Gerät oder mit externem Ladegerät, Wechselstrom.
Verarbeitung von Elektronik	ARM Quad Cortex -A53 1,2 GHz Speicher: 2 GB LPDDR3, 16 GB eMMC
Datenspeicher	Ergebnisspeicher: 32 GB SD
Konnektivität	Basierend auf der Android-Plattform von Google für den Datenexport in Echtzeit, einschließlich integriertem WLAN (IEEE 802.11b/g/n), Bluetooth (BR/EDR+BLE), GPS und USB-C zur Verbindung mit praktisch jedem Informationsverwaltungssystem
Beispielbesichtigung	Integrierte Kamera und Laserzielanzeige zur Betrachtung der Probe vor und während der Analyse für eine ordnungsgemäße Probenausrichtung. Enthält eine zweite „Makrokamera“ zum Scannen von QR- oder Barcodes sowie zur Fotodokumentation und Berichterstellung.
Laserraster	Integrierter Y-Tisch zum Rastern des Lasers an diskreten Stellen zur gezielten Analyse oder Mittelung.
	SciAps proprietäres Opti-Purge bietet eine inerte Argonumgebung, verbessert das spektrale Signal-Rausch-Verhältnis und verbessert die Leistung im UV-Bereich.
Kalibrierungsprüfung	Standard aus Edelstahl 316 für automatische Kalibrierung und Wellenlänge Skalvalidierung.
Driftkorrektur	Integrierte Software zur automatisierten Driftkorrektur mit werkseitig oder vom Benutzer bereitgestellten Referenzmaterialien.
Klassenbibliothek	Über 500 Noten, Unterstützung mehrerer Bibliotheken, Bibliotheken können hinzugefügt oder bearbeitet werden.
Regulatorisch	CE-, RoHS- und USFDA-registriert. Laser der Klasse 3b. Der integrierte Proben sensor ermöglicht den Betrieb unter Klasse-1-Bedingungen, vorbehaltlich der örtlichen LSO-Genehmigung.
Spektralbereich	190 – 420 nm
Kalibrierungen	Aluminium: Be, Mg, Al, Si, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Ni, Cu, Zn, Zr, Pb, Bi, Ag, Sn Titanbasis: Al, Ti, V, Cr, Fe, Cu, Zr, Nb, Mo, Sn LAS-Basis: C, Al, Si, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Cu, Ni, Nb, Mo, Pb Edelstähle: C, Al, Si, Ti, V, Cr, Mn, Ni, Fe, Ni, Cu, Nb, Mo, W Nickelbasis: Al, Si, Ti, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Nb, Mo, W Kupferbasis: Be, Al, Si, Cr, Mn, Fe, Ni, Cu, Zn, Ag, Sn, Pb, Bi Kobaltbasis: Al, Si, Ti, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Nb, Mo, W Spezialbasen: Mg, V, Cr, Mn, Co, Zn, Zr, Nb, Mo, Ag, Sn, Hf, Ta, W, Re, Pb, Sn.
Sicherheit	Passwortgeschützt; Mehrbenutzerunterstützung mit konfigurierbaren Zugriffseinstellungen

JUNI 2021

Für weitere Informationen oder um eine Vorführung zu vereinbaren:

www.mcmeister.com

+41 44 918 70 10

admin@mcmeister.com

[YouTube.com/SciAps](https://www.youtube.com/SciAps)

MAX C. MEISTER AG



SciAps