



SciAps X-200 Alloy Master Spezifikation

Genau das, was Sie brauchen, in einer perfekten Mischung aus hoher Leistung und attraktivem Preis. Der X-200 ist analytisch schnell und präzise. Die Kombination einer leistungsstarken SDD mit hochoptimierter Röntgenröhre.

Das leistungsstarke RFA

- 50 kV anode
- Werkskalibrierungen oder benutzerdefinierte empirische Kalibrierungen
- Schnelle, präzise Ergebnisse zu einem attraktiven Preis



Schnelle, präzise Analysen mit SciAps X-200

SciAps X-200 analysiert alle gängigen Legierungen in 1-2 Sekunden. Legierungen, die längere Prüfzeiten oder eine Zweistrahl-Leichtelementanalyse erfordern, können problemlos gemessen werden, durch branchenspezifische Apps. Tippen Sie auf die Alloy App, um jedes Metall ultraschnell zu verifizieren. Aluminiumsorten wie 3003/3004/3005, gegossene 356 und 357 sowie 2014/2024 - oder der Cr/Ni Stahl 1.4305 (inklusive Schwefel) sind für das X-200 einfach umzusetzen. Der Analysator verwendet voreingestellte Testzeiten, um niedrige Konzentrationen von Cr, Ni und Cu zu analysieren, und berechnet dann seine Summe.

Konnektivität und Android

Die SciAps X-Serie basiert auf der Android-Plattform von Google und bedient sich wie ein Smartphone. Die Ergebnisse werden auf einem großem Display klar dargestellt. Eine integrierte Makrokamera für die Fotodokumentation oder das Lesen und Speichern von 2D-/3D-Barcodes. Verwenden Sie das integrierte Wi-Fi, Bluetooth, GPS und USB, um direkt die generierten Reports zu drucken, per E-Mail zu versenden oder eine Verbindung zu praktisch jedem Informationsmanagement herzustellen. Ein automatisches Abspeichern auf einen Server ist ebenfalls möglich.

Benötigen Sie Kohlenstoff? Wählen Sie LIBS in einer Kombi hinzu

Für Anwender, die auch Kohlenstoff in Stählen, Edelstahl und Gusseisen messen müssen, stellt SciAps das weltweit einzige tragbare Lasersystem (LIBS) her, das in der Lage ist, den Kohlenstoffgehalt zu messen, der niedrig genug ist, um Edelstahl der Klasse L und H zu trennen. Das Z analysiert auch Beryllium, Bor und Lithium in Legierungen. Zusammen mit gemeinsam genutztem Zubehör in einer Box verpackt, bieten X und Z optimale Leistung für praktisch jede Legierung und jedes Element.



XRF & LIBS

Für weitere Informationen oder um eine Vorführung zu vereinbaren:

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

MAX C. MEISTER AG



**Ultraschneller,
präziser
Röntgenfluoreszenz-
Analysator**

SciAps X-200 Alloy Master Spezifikation

Gewicht	3,1 lbs. (1,40 kg) mit Akku
Abmessungen	9,38 Zoll (238 mm) x 11,15 Zoll (283 mm) x 3,34 Zoll (84 mm)
Anregungsquelle	5 W Röntgenröhre. Typisch: 50 kV, 200 uA Rh-Anode und 10 kV, 200 uA für die Legierungsprüfung, 50 kV, 200 uA Au-Anode für die meisten anderen Anwendungen
Detektor	20 mm ² Silizium-Drift-Detektor (aktive Fläche), 140 eV Auflösung FWHM bei 5,95 Mn K-alpha-Linie
Verfügbare Apps	Anwendungen für Legierungen, Geochemie (Bergbau), Empirisch, Umwelt, RoHS. Neue Apps werden regelmäßig hinzugefügt, bitte erkundigen Sie sich bei der Firma oder Website
Röntgen-Filterung	Filterrad mit mehreren Positionen zur Strahloptimierung
Temperaturbereich	10 °F bis 130 °F bei einer Einschaltdauer von 25 % (-12,2 °C bis 54,44 °C)
Analytischer Bereich	32 Elemente Standard, spezifische Elemente variieren je nach App. Zusätzlich Elemente können auf Benutzerwunsch hinzugefügt werden. Die Edelmetall-App ist 22 Elemente serienmäßig.
Verarbeitung von Elektronik und Host-Verarbeitung	1,2 GHz Quad ARM Cortex A53 64/32-Bit, RAM: 2 GB LP-DDR3, Speicher: 16 GB eMMC (Speicher)
Prozessor	112 Bit mit einer Digitalisierungsrate von 80 MSPS, 8K-Kanal MCA USB 2.0 für Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung zum Host-Prozessor. Digital Im FPGA implementierte Filterung für die Verarbeitung von Impulsen mit hohem Durchsatz von 20 nS bis 24 QS Spitzenzeit
Leistung	Integrierter wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku, wiederaufladbar im Gerät oder mit externem Ladegerät, Netzstrom, Hot-Swap-Fähigkeit (max. 60 s Austauschzeit)
Display	Kapazitiver Farb-Touchscreen (3,5 Zoll) (88,9 mm) - 400 MHz Qualcomm Adreno 306 2D/3D-Grafikbeschleuniger
Proben Focusierung	Interne Kamera zur Betrachtung der Probe vor und während der Analyse für eine korrekte Ausrichtung der Probe. Zweite Makrokamera zum Scannen von QR- oder Barcodes sowie zur Fotodokumentation und Berichterstellung
Kommunikation/ Datenübertragung	Wifi-, Bluetooth- und USB-Konnektivität zu den meisten Geräten, einschließlich der SciAps ProfileBuilder PC-Software
Kalibration	Grundlegende Parameter. Für die Apps "Geochemie" und "Umweltboden" können Benutzer auch die Methode "Compton-Normalisierung" wählen und/oder empirisch abgeleitete Kalibrierungen verwenden.
Überprüfung der Kalibrierung	Externer Prüfstandard aus Edelstahl 316 für die Überprüfung der Kalibrierung und die Energie-Kalibration.
Werkstoffdatenbank	Die Standardbibliothek enthält >1.500 Werkstoffe, DIN, AISI, JIS, GB, keine praktische Größenbeschränkung. Mehrere Bibliotheken werden unterstützt
Sicherheit	Passwortgeschützte Nutzung (Benutzerebene) und interne Einstellungen (admin)
Dual-Kameras	Interne hochauflösende Kamera für Probenbetrachtung, Schweißnähte usw. Makrokamera zur Fotodokumentation, zum Lesen und Speichern von 2D/3D-Barcodes und QR-Codes
Regulativ	CE, RoHS, USFDA-registriert, Kanada RED Act.

Für weitere Informationen oder um eine Vorführung zu vereinbaren:

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

MAX C. MEISTER AG

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

SciAps