

SciAps X-50 Alloy Master Spezifikation

Genau das, was Sie brauchen, das X-50. Es ist einer der leistungsstärksten RFA auf dem Markt, mit einem kostengünstigen SDD-Detektor. Die leistungsstarke, miniaturisierte Röntgenröhre von SciAps in Kombination mit der hochentwickelten Geometrie, liefert schnelle und präzise Ergebnisse.

Leistungsstark für viele Applikationen

- Detektor Schutz als neuer Standard
- Umfassende Werkstoffdatenbank DIN, AISI, JIS, GB
- Schnelle Messzeit, präzise Ergebnisse

X-50
XRF

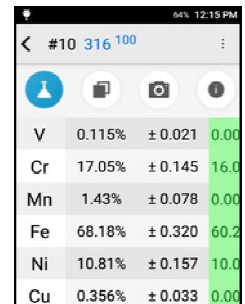
SDD als neuer Standard

Das X-50 eignet sich hervorragend für die Analyse von Metall-Legierungen. Für diejenigen, die Mg, Al, Si, S oder P nicht messen müssen, ist es die perfekte Wahl. Wir haben die klassische Detektortechnologie revolutionär überarbeitet, unter anderen mit einem neuen Gehäuse und speziellen Metallkomponenten. Dazu einfacher Software und klarer Benutzeroberfläche. Wir haben weitere Funktionen, wie z. B. einer integrierten, hochauflösenden Kamera für die Probenbetrachtung und einer Makrokamera für die Fotodokumentation oder das Lesen und Speichern von 2D-/3D-Barcodes.

Standard element package

Der X-50 arbeitet mit der gleichen fortschrittlichen Röntgenröhrentechnologie wie andere Modelle der SciAps X-Serie (mit max. 40 kV) für die Prüfung, einschließlich Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, W, Ta, Hf, Re, Se, Au, Pb, Bi, Zr, Mo, Pd, Ag, Cd, Sn und Sb. Weitere Elemente können auf Anfrage hinzugefügt werden.

Vollständige Probenchemie
wird angezeigt.



V	0.115%	± 0.021	0.00
Cr	17.05%	± 0.145	16.0
Mn	1.43%	± 0.078	0.00
Fe	68.18%	± 0.320	60.2
Ni	10.81%	± 0.157	10.0
Cu	0.356%	± 0.033	0.00

Für weitere Informationen
oder um eine kostenlose
Vorführung zu terminieren:

SciAps Inc.
+49 21518936333

Android und Datenmanagement

Arbeitet unter Android OS mit der Oberfläche eines Smartphones. Über Bluetooth, Wi-Fi und USB können Benutzer direkt den Report drucken, E-Mails versenden und sich mit praktisch mit jedem Informationssystem verbinden, um Echtzeitdaten zu erhalten. Die integrierte Makrokamera ermöglicht die Fotodokumentation, und der Bluetooth-Etikettendrucker ermöglicht sofortige Papieretiketten.

Verwenden Sie die SciAps Test Station, um kleine Teile im Tischmodus zu analysieren. Verfügt über einen ineinandergreifenden Deckel für Ihren Schutz und eine superstabile Basis, um die Proben korrekt zu positionieren.

SciAps X-50 Alloy Master Spezifikation

Ein Modell für viele Anwendungen zu einem günstigen Preis.

Gewicht	1,40 kg (3,1 lbs.) inklusive Akku
Abmessungen	9,38 Zoll (238 mm) x 11,15 Zoll (283 mm) x 3,34 Zoll (84 mm)
Anregungsquelle	4 W, 40kv Rh auf Legierungen, 50kv Au auf anderen Apps.
Detektor	7 mm ² SDD, Silizium-Drift-Detektor, (aktive Fläche), 170 eV Auflösung FWHM bei 5,95 Mn K-alpha-Leitung.
Verfügbare Apps	Legierungsanalyse, Edelmetalle, Boden, Bergbau, Car Cats. Neue Apps werden regelmäßig hinzugefügt, bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem zertifizierten Ansprechpartner oder auf der Website.
Röntgen-Filterung	Einzelner Primärstrahlfilter für Legierungen, Bergbau, Edelmetalle. Mehrere Filter für Boden, RoHS, Autokatalysatoren und einige andere Apps.
Umgebungstemperatur-Bereich	10 °F bis 130 °F bei einer Einschaltdauer von 25 % (-12,2 °C bis 54,44 °C)
Analytischer Bereich	24 Elemente als Standard, spezifische Elemente variieren je nach App. Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, W, Ta, Hf, Re, Se, Au, Pb, Bi, Zr, Mo, Pd, Ag, Cd, Sn und Sb. Zusätzliche Elemente können auf Benutzerwunsch hinzugefügt werden. Die Precious Metals App hat 23 Elemente als Standard.
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)
Impuls-Prozessor	12 Bit mit einer Digitalisierungsrate von 80 MSPS, 8K-Kanal MCA USB 2.0 für Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung zum Host-Prozessor. Digitale Filterung im FPGA für Impulsverarbeitung mit hohem Durchsatz, Spitzenzeit von 20 nS bis 24 Qs.
Power	Integrierter wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku, wiederaufladbarer Akku im Inneren 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 Kamera	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	Wi-Fi-, Bluetooth- und USB-Konnektivität zu den meisten Geräten, einschließlich der PC-Software SciAps Profile Builder.
Kalibration	Fundamental Parameter (FP)
Überprüfung der Kalibrierung	Externer Prüfstandard aus Edelstahl 316 für die Überprüfung und Kalibrierung
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.
Regulationen	CE, RoHS, USFDA-registriert, Kanada RED Act.

SciAps Inc.
sales@sciaps.com
SciAps.com
+49 21518936333