



SciAps X-200

Specifikációk

Teljesen újratervezve

- Akkuval együtt is csupán 1,5 kg
- Az újratervezett hőelvezetés miatt akár 43 °C környezeti hőmérsékleten is folyamatos működés
- Új belső áramköri lapok
- Új külső és fejlettebb fém alkatrészek
- Naprakész szoftver, felhasználói interfész és kalibráció



Nagy teljesítmény és érték

Az X-200 széria a piacon elérhető legolcsóbb kézi XRF sorozat, mely a kategóriájában a legjobb elemzési teljesítményt és sebességet kínálja, az SciAps zászlóshajójának számító X-550 és X-505 készülékek pontosságával.

Röntgenső

40 kV RH anód ötvözetekhez
50 kV Au anód 5 geokémiai,
talaj és RoHS alkalmazáshoz



Alloys

Minden ötvözet típus esetén gyors. A SciAps X-200 remek választás a hulladékfeldolgozáshoz, roncsolásmentes vizsgálatokhoz és a gyártási minőségellenőrzéshez.



Geokémia/talaj

Ipari szintű pontosság, LOD (kimutatási határ) és elem tartomány környezeti, felfedezési és bányászati célokra. A készülékek gyárilag kalibrálhatók az alapvető paraméterekre, Compton-normalizációra (EPA Method 6200), vagy a felhasználótól származó paraméterekre.



RoHS

Gyors és precíz elemzés: Pb, Hg, Cd, Br és Cr, plusz más korlátozott anyagok és halogénmentes követelmények. Három sugárzási körülmény mellett működik az optimális LOD-értékek eléréséhez az egész elemkészletben. Automatizált mintatípus-felismerés (polimer, ötvözet vagy vegyes típus).



SciAps X-200

Specifikációk

Súly	kb. 1,5 kg (akkumulátorral)
Méret	238mm x 283mm x 84mm
Áramellátás	Újratölthető Li-ion akkumulátor, mely a készüléken belül vagy külső töltővel / AC adapterrel is tölthető.
Kijelző	5" színes, okostelefon típusú érintőkijelző – PowerVR SGX540 3D graphic
Minta megtekintés	Beépített kamera a minta megtekintéséhez és pozicionálásához az elemzés előtt és alatt. Másodlagos makró kamera QR és vonalkódok szkenneléséhez, fotódokumentációhoz és jegyzőkönyv készítéshez.
Adatátvitel/kapcsolat	Wi-Fi, Bluetooth, USB. A legtöbb eszközhöz csatlakoztatható, beleértve a SciAps Profile Builder PC szoftvert is.
Röntgencső	6-40kV, 200uA Rh anód az ötvözetek vizsgálatához, 6-50kV, 200uA Au anóda legtöbb egyéb alkalmazáshoz..
Detektor	25mm ² SDD, (aktívterület), 135eV felbontásFWHM5,95MnK-alfa vonalon.
Röntgen szűrők	6-állású szűrőkerék a nyáláb optimalizálásához.
Processzor	ARM Cortex -A9 dual-core / 1,2GHz Memória 1GB DDR2 RAM, 1GB NAND
Impulzus-processzor	14-bit ADC 80 MSPS digitalizálási sebességgel, 8K csatorna MCA USB 2.0 a nagy sebességű adattovábbításhoz a fő processzor felé. FPGA digitális szűrés a nagy teljesítményű impulzus feldolgozáshoz: 50nS – 24uS
Kalibráció	Alapvető paraméterek és/vagy Compton-normalizáció az ötvözet, geokémiai, környezeti és talaj kalibrációkhoz.
Kalibráció ellenőrzése	A belső zár szintén 316-os rozsdamentes acélból készült a teljesen automatizált kalibrálás és az energiaskala validálása érdekében.
Környezeti hőmérséklet tartomány	-12°C és 54°C között.
Biztonság	Jelszóval védett használat (felhasználói szint) és belső beállítások (admin).
Szabályozások	CE, RoHS, USFDA registered, Canada RED Act.

AUG2022



ATESTOR Anyagvizsgálat-Méréstechnika Kft.
1131 Budapest, Reitter Ferenc u. 132. C/204.
+36 1 319 1 319
info@atestor.hu
www.atestor.hu

SciAps Inc.
7 Constitution Way
Woburn, MA 01801
sales@sciaps.com
SciAps.com

+1 339.927.9455

 YouTube.com/SciAps

