



SciAps X-505 Specifikációk



Egyszerűen a valaha készült legjobb XRF

A SciAps X-505 a teljesítmény új szabványát állítja fel a kézi XRF mérések terén. Ez a valaha gyártott legkönnyebb, leggyorsabb és legergonomikusabb röntgenes készülék - 1,35 kg akkumulátorral -, mely a SciAps X sorozat kompakt méretét, villámgyors sebességét és nagy pontosságát nyújtja egy tökéletesen kiegyensúlyozott készülékben. Az X-505-öt kifejezetten NDT, PMI felhasználók számára tervezték, akiknek nehezen hozzáférhető vizsgálati helyeken és hegesztési varratokon kell méréseket végezniük. Az X-505 nagy teljesítményű emellett egy miniatürizált röntgensóval is rendelkezik, amelyet úgy terveztek, hogy kiválóan alkalmas legyen az alacsony atomszámú Si, P, S, Mg és Al elemek mérésére. Ez a cső a rendkívül optimális belső geometriával kombinálva gyors és pontos eredményeket biztosít olyan, korábban nagy kihívást jelentő alkalmazásoknál, mint a szilícium mérése szulfidos korrózió esetén, vagy az alacsony magnéziumtartalom mérése alumíniumötvözetekben.

● **Ötvözetek gyors mérése, alumínium esetén is**

● **Szulfidos korrózióra optimalizálva (alacsony Si)**

● **API 751 és 5L specifikáció szerinti maradékanyag-elemzésre tervezve**

Gyors és precíz tesztek a SciAps X-505 készülékkel

A SciAps X-505 egy másodperc vagy annál rövidebb idő alatt elemzi a hagyományos ötvözeteket. A hosszabb vizsgálati időt vagy kétsugaras elemzést igénylő ötvözeteket a SciAps iparág-specifikus vizsgálati alkalmazásai szintén egyszerűen képesek megmérni. Érintse meg az Alloy alkalmazást bármely fém ultragyors ellenőrzéséhez. Még a más eszközöket megzavaró alumíniumfajták - 3003/3004/3005, öntött 356 és 357, valamint 2014/2024 - is könnyen kezelhetők az X-505 készülékkel. Váltson az Alloy App-ról a Residuals App-ra, és az analízátor előre beállított vizsgálati időekkel méri a Cr, Ni és Cu alacsony koncentrációját, majd kiszámítja annak összegét. A kezelők nem fogják a helyszínen módosítani a vizsgálati időket, vagy nem fognak nem megfelelő vizsgálati idők miatt nemkívánatos adatokat generálni.

Csatlakozás és Android

Az X sorozat a Google Android platformjára épül a valós idejű adat export érdekében. A felhasználói felület egy okostelefon érzetét kelti, az eredmények könnyen áttekinthetők a színes kijelzőnek és a sötét/világos módnak köszönhetően. A **beépített WiFi, Bluetooth, GPS és USB** segítségével a felhasználók nyomtathatnak és e-mailezhetnek is a készülékről, valamint gyakorlatilag bármilyen információkezelő rendszerhez csatlakozhatnak a vizsgálati adatok és jelentések hatékony elkészítéséhez.

Karbont mérne? One Box - LIBS készülékkel.

Azoknak a felhasználóknak, akiknek az acélok, rozsdamentes acélok és öntöttvasok szénttartalmát is mérniük kell, a SciAps Z lehet ideális - a világ egyetlen kézi lézeres rendszere (LIBS), amely elég alacsony szénttartalom mérésére képes az L és H minőségű rozsdamentes acélok elkülönítéséhez. A SciAps Z közel 1000 leszállított egységgel világszerte hírnevet szerzett. A Z képes elemezni a berilliumot, a bört és lítiumot az ötvözetekben. A közös tartozékokkal együtt a One Boxba csomagolva az X és a Z gyakorlatilag minden ötvözet és elem esetében optimális teljesítményt nyújt, ráadásul kevesebb pénzért, mint egy hasonló OES rendszer.



Új X-505
X Szériás XRF



XRF & LIBS

További információk:
www.sciaps.com
339.927.9455

SciAps

SciAps X-505 Kézi XRF

Specifikációk

Ultragyors, Precíz Röntgenfluoreszcens
Elemző

| | |
|--|---|
| Súly | Kb. 1,35 kg (akkumulátorral) |
| Méret | 21,6 x 24,1 x 6,1 cm |
| Röntgenszó | 5 W röntgenszó. Jellemző: 40 kV, 200 uA Rh anód és 10kV, 200 uA ötvözetek vizsgálatához, 50 kV, 200 uA Au anód a legtöbb más alkalmazáshoz |
| Detektor | 20 mm ² SDD (aktív terület), 140 eV felbontás FWHM 5,95 Mn K-alfa vonalon |
| Elérhető alkalmazások | Ötvözet Geokémia (Bányászat), Empirikus, Környezeti. Időszakosan új applikációk kerülnek hozzáadásra, kérjük ellenőrizze a weboldalon. |
| Röntgen szűrő | 4-állású szűrőkerék a nyalás optimalizálásához |
| Környezeti hőmérsékleti tartomány | 12C - 54C 25% ciklusokban |
| Analitikai tartomány | 32 standard elem, a specifikus elemek alkalmazásonként változnak. Kérésre plusz elemek is hozzáadhatók. A nemesfémek alkalmazásánál 22 elem a standard. |
| Processzor | 12GHz quad ARM Cortex A53 64/32-bit, RAM: 2GB LP-DDR3, Tárhely: 16 GB eMMC (storage) |
| Impulzus-processzor | 12 bit 80 MSPS digitalizálási sebességgel, 8K csatorna MCA USB 2.0 nagy sebességű adattovábbításhoz a fő processzor felé. PGA digitális szűrés a nagy teljesítményű impulzus feldolgozáshoz: 20ns – 24uS |
| Akkumulátor | Újratölthető Li-ion akkumulátor, mely a készüléken belül vagy külső töltővel / AC adapterrel is tölthető, hot-swap lehetőség |
| Kijelző | 2,7" színes, kapacitív érintőkijelző — 400 MHz Qualcomm Adreno 306 2D/3D grafikus meghajtó |
| Adattovábbítás | Wifi, Bluetooth, USB csatlakozás a legtöbb eszközhöz, beleértve a SciAps ProfileBuilder PC szoftvert |
| Kalibráció | Alapvető paraméterek. Geokémiai és Környezeti talaj alkalmazásokhoz a felhasználó a "Compton normalizációt" is választhatja és/vagy az empirikusan levezetett kalibrációkat. |
| Kalibráció ellenőrzése | Külső 316 rozsdamentes acél lemez a kalibráció ellenőrzéséhez és az energiaszint validálásához. |
| Osztály könyvtár | A szabványos könyvtár több mint 500 osztályt tartalmaz, nincs gyakorlati méretkorlátozás. Több könyvtár támogatott, az osztályokat az analízatoron vagy a PC-s szoftvercsomagon (ProfileBuilder) keresztül lehet hozzáadni. |
| Biztonság | Jelszóval védett használat (felhasználói szint) és belső beállítások (admin) |
| Szabályozások | CE, RoHS, USFDA registered, Canada RED Act |



OCT2021

ATESTOR

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

[Youtube.com/sciaps](https://www.youtube.com/sciaps)



További információ:
www.sciaps.com
339.927.9455

SciAps