



SciAps Z-70 Specifikációk

Dedikált kézi LIBS alumíniumhulladék méréséhez

- Erőteljes LIBS készülék az alumínium hulladék elemzéséhez
- Alumínium minőségének mérése a röntgen engedélyeztetésének gondja nélkül



A SciAps Z-70 egyedi légszivattyú szűrője hatékonyan megakadályozza a nem kívánt szennyeződések bejutását a tesztkamrába, csökkentve ezzel a kamra folyamatos tisztításának szükségességét.

A fémhulladékok válogatása során általában a röntgenes elemzés az előnyben részesített módszer, mivel ötvözetek széles skáláját képes stabilan azonosítani. Az alumínium vizsgálata azonban további adatokat igényel. Itt jut szerephez a SciAps Z-70 LIBS. A készülék minden szükséges információt biztosít az alumíniumról, lehetővé téve a felhasználó számára, hogy gyorsan és gazdaságosan feleljen meg a teljesítményre vonatkozó elvárásoknak, egy nagy teljesítményű kézi LIBS elemző segítségével.



A SciAps Z-70 a legmodernebb anyagazonosító technológiát alkalmazza, mely gyors és hatékony elemzést biztosít.

LIBS
TECHNOLOGY

Egyértelmű eredmények, egyértelmű előnyök

A SciAps Z-70 egyedi légszivattyú-konstrukciója a lehető legjobb megoldást nyújtja a szennyezett teszt eredmények elleni védelemre. A légszivattyú eloszlatja a maradék szennyeződések, ezáltal garantálja a pontos eredményeket és minimalizálja a gyakori tisztítás szükségességét.

Precíz, sokoldalú és megbízható

A Z-70 beépített kamerával rendelkezik, mellyel precízen célozható be a mérés helye, emellett a makrokamera segítségével fotódokumentáció készíthető a mintákról, illetve vonalkódok és QR-kódok is leolvashatók. A szabadalmaztatott 'mintaszensor' elsőosztályú működést garantál. Az intuitív Android operációs rendszer felhasználóbarát navigációt kínál, melyet a nagyfelbontású kijelző is segít. A strapabíró fém készülékház zordabb környezetben való mérésekre is alkalmas. A készülék keskeny "orra" miatt nehezen hozzáférhető helyeken sem probléma a mérés, a légszivattyú pedig segít tisztán tartani a mérőablakot, a lehető legjobb eredmények érdekében.

Az erő újradefiniálása

A SciAps Z-70 6 mJ lézerrel működik, ami közel 50-szer erősebb, mint bármely más, a piacon kapható anyagazonosító műszer. Ez javítja a vizsgálati sebességet és teljesítményt a ronccstelepi környezetben, ahol a piszkos minták gyakran megkövetelik a csiszolást a mikro-LIBS anyagazonosító műszerek miatt.

SciAps Inc.
+1 339.927.9455

SciAps



Dedikált kézi LIBS alumíniumhulladék méréséhez

SciAps Z-70 Specifikációk

Súly	1,9 kg akkumulátorral
Méret	270 x 260 x 85 mm
Kijelző	3,5" nagy fényű, színes érintőkijelző, mely a felhasználó felé néz és minden világítási körülmény mellett leolvasható.
Áramellátás	Beépített, tölthető Li-ion akkumulátor, mely a készüléken belül, vagy külső töltőadapterrel is tölthető.
Processzor	ARM Quad Cortex -A53 1.2 GHz Memória: 2 GB LPDDR3, 16 GB eMMC
Adattárolás	Eredmény memória: 32 GB SD
Adatátvitel/kapcsolat	Beépített Google Android platform a valós idejű adatexporthoz, beépített WiFi (IEEE 802.11b/g/n), Bluetooth (BR/EDR+BLE), GPS és USB-C, mellyel virtuálisan bármilyen adatkezelő rendszerhez csatlakozhat
Minta megtekintés	Beépített kamera és lézeres célzó a minta megtekintéséhez és megfelelő igazításához az elemzés előtt és alatt. Másodlagos "makró kamera" QR és vonalkódok beolvasásához, fotódokumentációhoz és jegyzőkönyv készítéséhez.
Lézerrács	Beépített Y-tengely a lézer pontos raszterezéséhez léceltett elemzéshez vagy átlagoláshoz.
Légkör	A SciAps szabadalmaztatott Opti-Purge légszivattyút és szűrőt biztosít, amely segít fenntartani a tiszta körülményeket a teszt során.
Kalibráció ellenőrzése	316 rozsdamentes acél lapka az autoamta kalibrációhoz és hullámhossz skála érvényesítéshez.
Drift korrekció	Beépített automata drift korrekciós szoftver gyárilag biztosított kalibrációkkal.
Szabályozások	CE, RoHS, USFDA regisztrált. Class 3b lézer. Beépített mintaszenzor, mely lehetővé teszi a Class 1 körülmények közötti használatot, a helyi LSO jóváhagyásnak megfelelően.
Spektrális tartomány	200 - 420 nm
Kalibrációk	Alumínium: Be, Mg, Al, Si, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Ni, Cu, Zn, Zr, Sn, Pb, Ag
Biztonság	Jelszóval védett: több felhasználós támogatás és konfigurálható hozzáférési beállítások.

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

A TESTOR

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.
sales@sciaps.com
SciAps.com
+1 339.927.9455

SciAps