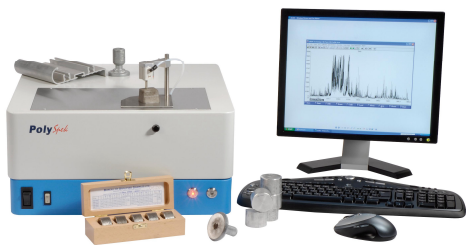


Optický emisní spektrometry řady PolySpek

ARUN Technology



Nový stolní multi-CCD multi-optic spektrometr

výkonný stolní jiskrový optický emisní spektrometr

- různé modely přesně pro vaši aplikace
- vlnový rozsah 165 až 780 nanometrů

propracovaný řídicí program SPARCS

Základní rysy:

- kompaktní stolní provedení
- řízený standardním počítačem přes USB rozhraní
- žádná vakuová pumpa
- otevřené jiskřiště, vhodné i pro rozměrné vzorky
- velmi jednoduchá instalace
- rychlá multiprvková analýzy
- 4 multi CCD optiky
- v každé optice holografická difrakční mřížka
- spojitě snímání celého spektra
- hmotnost – jen 30 kg

PolySpek-N

- jiskra v argonové atmosféře
- rozsah vlnových délek 225-470 nm
- pro neželezné aplikace, kde není potřeba stanovovat fosfor, síru. Ideální pro slitiny hliníku, hořčíku, zinku nebo mědi.
- jedno nebo více maticový systém

PolySpek-F

- jiskra v argonové atmosféře
- rozsah vlnových délek 165-470 nm
- pro železné nebo niklové slitiny, kde je potřeba stanovovat i fosfor, síru a nízké koncentrace dusíku
- pro slitiny mědi, kde je potřeba i fosfor
- Jedno nebo více maticový systém

PolySpek-A

- jiskra v argonové atmosféře
- rozsah vlnových délek 165-780 nm
- pro slitiny hliníku, kde je potřeba stanovovat fosfor, sodík, lithium a draslík
- Jednomaticový systém

PolySpek-M

- jiskra v argonové atmosféře
- rozsah vlnových délek 165-780 nm
- multimaticové aplikace, kde je potřeba celý rozsah vlnových délek (od UV oblasti až po infračervenou)

Optický systém

- multi optika
- vlnový rozsah 165 – 780 nm
- prachuvzdorné provedení
- až 4 lineární multi CCD optiky
- neomezený počet kanálů
- automatická elektronická profilace

Budící zdroj

- plně polovodičový s vnitřní stabilizací
- počítačem řízená opakovací frekvence, energie a časování
- max. frekvence 400 Hz
- max. proud až 200 A
- předjiskření s vysokou energií
- parametry se automaticky nastavují při změně programu

Jiskřiště

- argonem proplachovaný „Pettyho“ stolek
- otevřené jiskřišti, lze analyzovat malé i velké vzorky
- velmi nízká spotřeba argonu mezi měřeními
- optimální proplach optické cesty
- wolframová elektroda
- jednoduché čištění jiskřiště

Řízení a sběr dat

- externí standardní PC
- Windows XP
- propojení s přístrojem přes USB
- možnost použití dotykové obrazovky

Řídící program SPARC

- česká verze programu
- volitelně – speciální menu pro dotykovou obrazovku
- analytické programy připravené dle požadavků zákazníka
- automatické mezivprkové korekce
- různé módy zobrazení výsledků (jeden nebo více na jedné obrazovce)
- zobrazování průměrů, standardní odchylky, relativní standardní odchylky
- identifikace slitin
- režim Ano/Ne
- recalibrace pro každý program
- typová recalibrace
- ukládání a zobrazování uložených dat
- automatické ukládání všech událostí
- export dat (např. na USB disk)
- přenos výsledků po síti
- generátor tiskových sestav
- export dat do Excelu
- interface pro systémy kontroly kvality

Váha a rozměry

- velikost spektrometru 475 x 475 x 235 mm
- celková transportní hmotnost 34 kg

Požadavky na instalaci:

- 220 V 50 Hz, standardní zásuvka
- argon – čistota 99,999%
- pracovní teplota 0 až 35 st. C

Výhradní zastoupení pro ČR a SR:

HILGER s.r.o.
HUKOS s.r.o.
Místecká 258
72002 Ostrava-Hrabová

tel.: 596706301
fax: 596721158
e-mail: hilger@hilger.cz

www.hukos.cz
www.aruntechnology.com