



AZ ANGOL KIRÁLYNŐ
VÁLLALATI DÍJA:
INNOVÁCIÓ
2008



KPTechnology



AZ ANGOL KIRÁLYNŐ
VÁLLALATI DÍJA:
NEMZETKÖZI KERESKEDELEM
2013

Tárgy: RK Tech (Magyarország) kizárólagos partner

Tisztelt Hölgyem/Uram!

Ezennel tanúsítjuk, hogy jelenleg a KP Technology Ltd az egyetlen olyan kereskedelmi gyártó, amely Légköri fotoemissziós rendszereket (szabadalommal védett) tud szállítani Pásztázó Kelvin-szondával plusz a Felületi fotofeszültség és Felületi fotofeszültség spektroszkópia moduljainkkal (APS04). Továbbá azt is kijelentjük, hogy az említett rendszerek teljes mértékben **szabadalommal védettek**, és hogy teljesítik az alábbi specifikációkat, a Vásárló kérésének megfelelően:

Jellemzők

- Kilépési munka légköri fotoemisszióval
- Állapotsűrűség mérések
- 3,3 eV - 7,0 eV energiatartomány
- Elektron HOMO szintjének mérése eV egységekben
- Érintkezési feszültség (Ef) mérése Kelvin-szondával

Alkalmazások

- Szerves és szervetlen félvezetők
- Fémek
- Vékony rétegek
- Napelemek és szerves fotovoltikus eszközök
- Korrózió

| Rendszer műszaki adatai | APS04 |
|--|--|
| Kelvin-szonda 3-tengelyes pásztázás | √ |
| Felületi fotofeszültség | √ |
| Felületi fotofeszültség spektroszkópia | √ |
| Tű anyaga / átmérője | 2 mm-es arany tű |
| Kilépési munka felbontása | < 3 meV |
| Magasság szabályozás (automatikus) | 25 mm automatikus |
| Kelvin-szonda üzemmód | Teljes érintkezési feszültség mérések |
| Érintkezési feszültség mérési idő | ÉF mérések < 1 perc alatt |
| Fotoemissziós üzemmód | Teljes fotoemissziós mérés |
| Kilépési munka mérési ideje | FE mérés < 5 perc alatt |
| Állapotsűrűség (DOS) mérések | Teljes hozzáférés a DOS információhoz |
| Optikai rendszer | Színes kamera Zoom lencsével és monitorral a pozicionáláshoz |
| Oscilloszkóp | Digitális TFT oszcilloszkóp a valós idejű jelhez |
| Tesztminta | Arany, alumínium és ezüst tesztminták |
| Fő Faraday-kalitka alapja (mm) | 450mm x 450mm |
| Vezérlés mellékelve | Számítógépes vezérlés saját szoftverrel |

Kijelentjük, hogy a Szegedi Tudományegyetem Természettudományi és Informatikai Karának projektjét/pályázati felhívását tekintve a kizárólagos partnerünk az RK Tech Kft. (Magyarország, 1163 Budapest, Kőszál u. 6., EU HÉA).

Üdvözlettel:

olvashatatlan aláírás

Prof. I. D Baikie MBE
vezérigazgató
Wick, Egyesült Királyság
2017. január 18.



SZAKFORDÍTÁS

Készítette az Országos Fordító
és Fordításhitelesítő Iroda Zrt.

A hiteles fordítást nem helyettesíti!
