

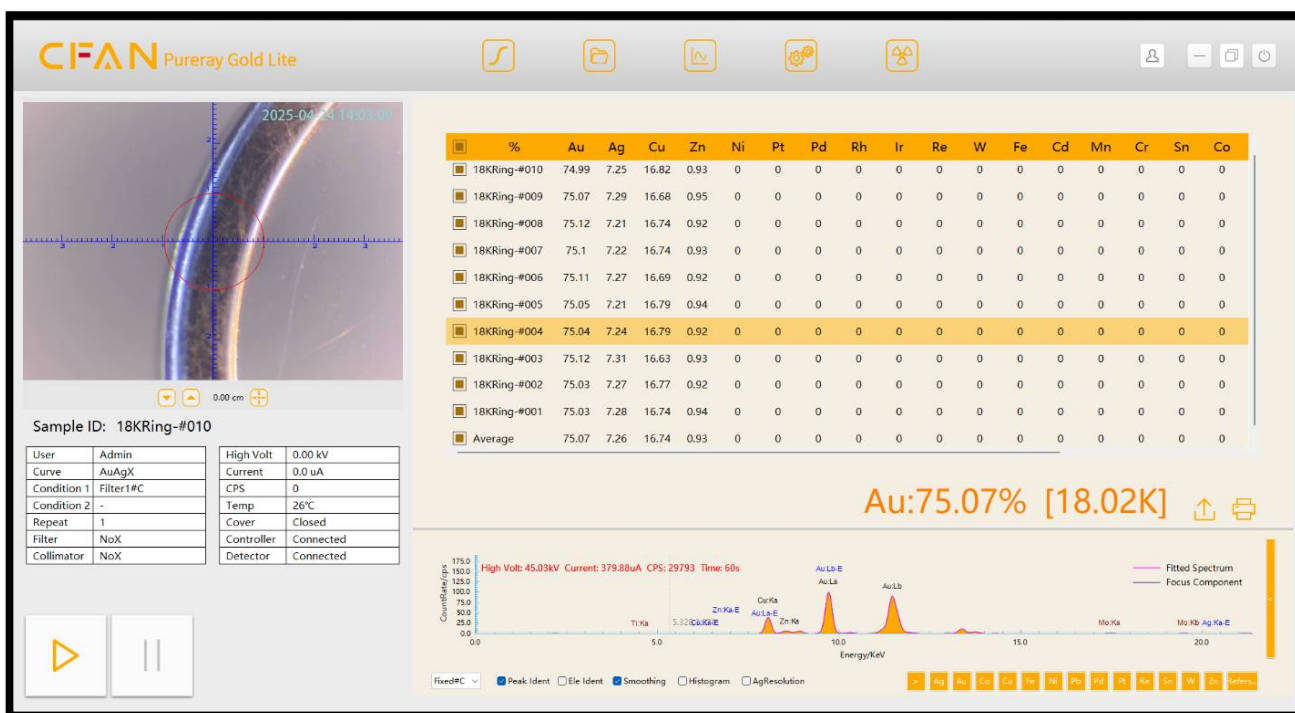
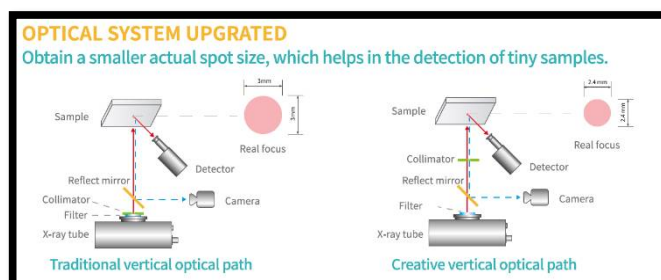
## Analizzatore di leghe orafe e spessori galvanici PureRay Gold

PureRay Gold è uno spettrometro XRF alla stato dell'arte che utilizza componenti hardware e ottiche di nuova generazione per la misura ad eccellente accuratezza nei saggi di leghe di orafe, riporti galvanici, liquidi, e identificazione delle gemme. Lo strumento utilizza un detector custom Amptek (produzione USA) a PIN diode, e il potente e innovativo algoritmo di calcolo Smart FP, combinato con il cammino ottico "verticale" per la migliore focalizzazione dello spot xray su piccole aree, garantiscono il miglior grado di confidenza nelle misure dei saggi di leghe e di spessori galvanici fino a 4 strati.



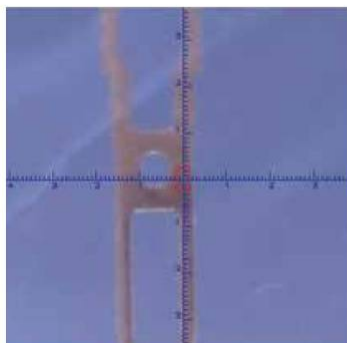
### Caratteristiche e Benefici

- PC i10-core Integrato
- Design moderno ed a eccellente robustezza
- Geometria a 90° idonea a misurare anche su superfici concave (interno anelli)
- Conforme ai requisiti piu' stringenti di sicurezza per apparati radiogeni
- Tubo a raggi X microfocus 50KV (Target W / Finestra Al)
- Eccellente sistema di raffreddamento del tubo a raggi X
- Detector a stato solido con risoluzione spettrale  $145 \pm 5$  eV
- Misure di spessore fino a 4 strati
- Camera 12MP
- Sistema operativo Windows 11
- Garantiti 24 mesi



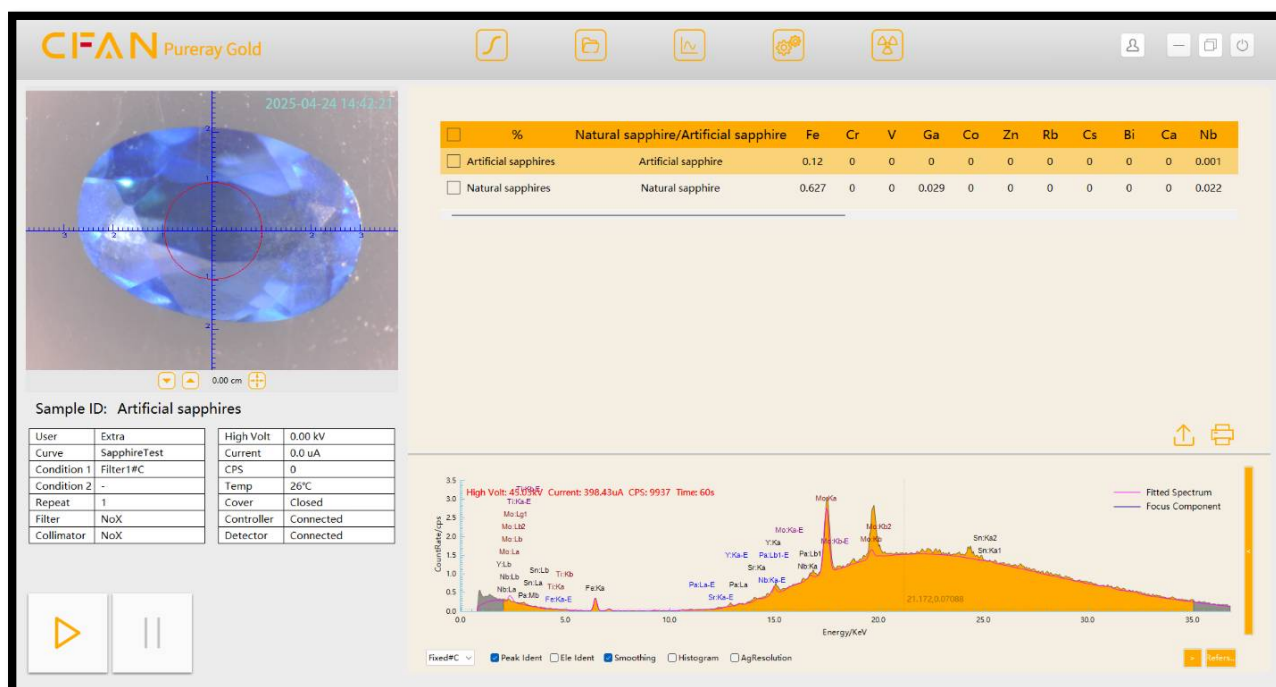
Saggio su Anello in oro giallo 18K

## Test results for coating thickness of Precious Metal



Items	Au (1L)	Pd (2L)	Pt (3L)	Ni (4L)	Base Layer	Cu	Co	Ni
1 <sup>st</sup>	0.163um	0.356um	1.44um	0.653um	Inf	86.802%	1.198%	12%
2 <sup>nd</sup>	0.161um	0.367um	1.443um	0.653um	Inf	86.757%	1.243%	12%
3 <sup>rd</sup>	0.159um	0.363um	1.439um	0.635um	Inf	86.805%	1.143%	12%
Average	0.161um	0.362um	1.441um	0.647um	Inf	86.788%	1.195%	12%
R	0.004um	0.011um	0.004um	0.018um	0	0.05%	0.1%	0
RSD	1.014%	1.256%	0.118%	1.311%	0	0.025%	3.424%	0

*Analisi di spessore su campione a 4 strati*



*Test XRF di purezza Gemme*



## Dotazione Standard

- Spettrometro PureRay Gold
- Kit per misura anelli
- Campione di taratura Ag 999
- Antenna Wi-Fi
- Mouse di controllo
- Set di pellicole porta-campione di ricambio
- Guida operativa
- Certificato di conformità
- Mini-stampante
- Dispositivo messa a terra apparato