

## 88 SCOPE



### Campi d'applicazione

- Minerali e attività mineraria (980)
- Ceneri di carbone, catalizzatori (980)
- Cemento e materiali da costruzione (980)
- Leghe metalliche (860)
- Ceramica, vetro e materiali industriali (980)

L'analizzatore XRF desktop ScopeX è dotato di software altamente innovativo e hardware di alta qualità, caratterizzato da un ampio intervallo lineare, analisi rapida, buona riproducibilità ed elevata precisione. La preparazione del campione è semplice, le dimensioni e la forma del campione possono essere diverse (polveri, pastiglie, perle) ed è possibile realizzare un'elevata capacità di gestione del campione. Adatto per analisi continue su larga scala, controllo di processo, ispezione della qualità del prodotto, è uno strumento ideale per rivestimenti, metalli preziosi, cemento, minerali, leghe, plastica e altri settori.

### Vantaggio

- Configurazione ad alte prestazioni
- La combinazione dei raggi X a bassa energia con il sistema del vuoto, permette l'identificazione e la precisione analitica di elementi come Si, P, S, Al, Mg anche in presenza di alte concentrazioni di ferro e cromo.

### Ampia varietà di collimatori e filtri.

Quattro tipi di collimatori: 5 mm, 3 mm, 1 mm, 0.5 mm. Collimatori e filtri possono essere commutati automaticamente via software, risparmiando tempo e fatica. Attraverso la combinazione appropriata di collimatori e filtri è possibile migliorare la precisione e la sensibilità dello strumento.

### Controlli non distruttivi

L'analisi XRF, denominata analisi NDT (non distruttiva) non danneggia né influenza le prestazioni dell'oggetto testato.

### Refrigerazione Peltier

Raffreddamento con sistema Peltier: riduce la complessità del dispositivo e consente di risparmiarle sui costi di manutenzione.

### Trasmissione dati

USB, WIFI, Bluetooth.

### Personalizzazione

Il report di analisi può essere esportato in EXCEL o in PDF. Gli utenti possono personalizzare il rapporto di prova, includendo il logo aziendale, lo spettro e altre informazioni sul campione.

### Sicurezza

Telaio in metallo, interruttore di sicurezza e porta con apertura e chiusura automatiche.

## Caratteristiche tecniche analizzatori 88 SCOPE

<b>Peso</b>	55 kg
<b>Dimensione</b>	570×400×400mm (L x P x H)
<b>Tubo</b>	W ( Ag / Au / Rh)
<b>Detector</b>	SDD detector
<b>Tecnica</b>	XRF EDX con pompa da vuoto
<b>Caratteristiche</b>	Voltaggio 5-50KV Corrente 0-1000 µA Potenza 100W
<b>Range Analitico</b>	11Na - 92U
<b>Risoluzione</b>	< 125 eV
<b>Stato del campione</b>	Solido, liquido, polvere
<b>Raffreddamento</b>	Ad aria-peltier
<b>Telecamera</b>	HD 5 megapixel, industriale
<b>Sistema Operativo</b>	PC in ambiente Windows 10, 1TB HDD, 4G RAM o espandibile