



CODICE ..... GT2368  
MODELLO ..... SPECTRO TITAN  
DIMENSIONI ESTERNE ..... 25 x 28 x 9 cm  
POTENZA ..... Li-Ion batterie 7,2 V  
PESO ..... 1,5 kg

## SPECTROMETRO S1 TITAN 600

### DESCRIZIONE

Lo spettrometro S1 TITAN 600 è progettato per riportare in modo rapido e accurato l'analisi elementare del campione per fornire risultati rapidi e accurati. L'impugnatura a pistola ergonomica e il grilletto sono progettati per l'uso quotidiano. Il touch-screen LCD a colori è facilmente visibile in tutte le condizioni di illuminazione. Con un peso di soli 1,5 kg. Lo spettrometro S1 TITAN 600 è tra gli analizzatori XRF a provetta più leggeri oggi sul mercato. L'elevata velocità di analisi e l'eccezionale accuratezza sono due attributi chiave. Altre caratteristiche innovative includono un display a colori touch-screen integrato, tubo a raggi X da 50 kV, sincronizzazione SMART Grade™, geometria a raggi X ottimizzata SharpBeam™, Silicon Drift Detector (SDD) e un alloggiamento estremamente resistente sigillato contro ambienti umidi e polverosi.

### SPECIFICHE TECNICHE

- Rilevamento: FAST SDD® Risoluzione tipica: <145eV
- Detector Shield™: incluso.
- Fotocamera CMOS a colori: opzionale
- Sorgente di eccitazione: tubo a raggi X target Rh 4W, 15-50kV, 5-100µA.
- Dimensione spot 5 mm
- Filtro: cambio automatico del filtro a cinque posizioni
- Gamma elementi: 37 elementi, inclusi gli elementi leggeri Mg, Al e Si - U
- Temperatura del campione: impostazione predefinita a 150 ° C con finestra Ultralene®.
- Fino a 500 ° C con finestra Kaptor® e adattatore per superfici calde.
- Modulo di test: analisi, ID grado, valore passa/non passa, test limite
- Touch-screen a colori ultra luminoso da 3,7"
- Software: software proprietario Bruker Elemental S1 TITAN Toolbox per risultati e stampa di rapporti.
- Sistema operativo PC: Windows® XP, Windows® 7, Windows® 8 o Windows® 10
- Software per PC: software Microsoft® Excel o Bruker per la generazione di report e la visualizzazione dello spettro
- Connettività e trasmissione dati: tramite Bluetooth, cavo USB, unità flash USB
- Sistema operativo multilingue: cinese, cinese semplificato, olandese, inglese, francese, francese canadese, tedesco, indonesiano, italiano, giapponese, coreano, polacco, portoghese BR, russo, spagnolo MEX, spagnolo, thailandese, turco
- Memoria dati: 8 GB standard, espandibile a 64 GB - Memoria interna: 8.000 letture con spettri (massimo) Unità flash USB: 80.000 letture con spettri (minimo)
- Pacchetto applicativo GeoExploration p / n 730.0187 per piastrelle in ceramica.
- Tabella con cui verificare elementi di interesse per analisi su piastrelle ceramiche.
- Temperatura funzionamento: da -10 ° C a +50 ° C, a prova di schizzi e polvere (IP54)
- Alimentazione: batteria Li-Ion (7,2 V nominali); Caricabatterie; Adattatore CA (9 V CC a 3 A)

### DOTAZIONE

- Manuale d'uso e cd, valigia Pelican per un facile trasporto, n° 5 finestrini di ricambio per protezione rivelatori. Due batterie a lunga durata Li-Ion (7,2 V nominali) con carica batterie Li-Ion ; Adattatore CA (9 V CC a 3 A); Chiavetta USB da 4 GB per archiviazione dati e report.