



CODICE GT2368
MODELLO SPECTRO TITAN
DIMENSIONI ESTERNE ... 25x28x9 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 GradeTM, geometria a raggi X ottimizzata SharpBeamTM, Silicon Drift Detector (SDD) e un alloggiamento estremamente resistente sigillato contro ambienti umidi e polverosi.

SPECIFICHE TECNICHE

Rilevamento: FAST SDD® Risoluzione tipica: <145eV
 Detector ShieldTM: 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 Kapton® 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 e adattatore CA (9 V CC a 3 A)
- Chiavetta USB da 4 GB per archiviazione dati e report