

Handheld-Bodenanalyser

Artikelnummer: XRF-600



Einführung

Der XRF600 Handheld Soil Analyzer ist ein wichtiges Instrument für die Untersuchung von Böden und Sedimenten. Er kann gefährliche Schwermetalle innerhalb von Sekunden nachweisen. Durch den Einsatz des XRF600 für ein schnelles Bodenscreening vor Ort wird die Anzahl der Proben, die zur Analyse in ein Labor geschickt werden müssen, erheblich reduziert, was wiederum die Analysekosten und die Analysezeit verringert. Außerdem können die Kosten für die Bodenbehandlung und -sanierung durch ein schnelles Screening und die Abgrenzung kontaminierter Gebiete sowie die Ermittlung von Sanierungsgebieten vor Ort minimiert werden.

[Mehr erfahren](#)

Modell	XRF600/XRF600P/XRF600S
Anregung	Hochleistungs-Ag-Target-Röhre, 50 kV
Detektor	Hochleistungs-Si-Pin-Detektor/Optimierter SDD-Detektor
Filter	Automatischer Filterwechsler mit mehreren Positionen
Fenster	Kapton mit durchstichsicherem Fensterdesign (optional)
Kollimator	5mm-Kollimator
Akku	7.2V Li-Ionen-Akku, 6800mAh
Anzeige	Kapazitives Touch-Farbdisplay
Datenspeicher	100000+Datenspeicher
Datenübertragung	WiFi/USB
Strahlenschutz	Sicherheitsvorrichtung, Röhrenabschaltung bei fehlender Probe, passwortgeschützter Benutzerschutz
Kamera (optional)	Integrierte CCD-Kamera mit Autofokusobjektiv zur Positionierung und Aufzeichnung der Messpunktpositionen
Elemente	Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Hf, Ta, Re, Cu, Zn, W, Se, Pb, Bi, Zr, Nb, Mo, Al, Pd, Ag, Sn, Sb etc. und können individuell angepasst werden
Umgebungstemperatur	-10°C~50°C Luftfeuchtigkeit 0%~80%
Gewicht	Ca. 1,5 kg (3,3 lbs) einschließlich Batterie
Abmessungen	LxWxH:220mm*91mm*276mm
Software-Sprache	Englisch und andere Sprachen