



Des kits de préparations d'échantillons de terrain pour analyseurs portables LIBS, XRF et XRD

Quantum-RX propose une large offre d'analyseurs portables en technologies LIBS, XRF et XRD (l'entreprise est le représentant exclusif des marques SciAps et Xplorex). Permettant d'atteindre une précision proche ou égale à celles d'équipements équivalents de laboratoire, ces appareils nécessitent une phase préalable de préparation des échantillons. Cela est particulièrement le cas dans les applications de sols et mines (environnement, géologie, gemmologie, cimenterie, terres rares...) où les échantillons sont hétérogènes par nature. Afin d'assurer une analyse qualitative précise directement sur le terrain, Quantum-RX propose des kits complets de préparation d'échantillon in situ.

Ces kits, développés en exclusivité pour Quantum-RX par Onscite, sont fournis dans des malles regroupant l'ensemble des outils d'échantillonnage nécessaires à la préparation analytique de terrain : solution de broyage, d'échantillonnage sur roche et de pastillage.



Kit de broyage portable

Ce broyeur à percussion, adaptable sur meuleuse d'angle portable Bosch, permet d'analyser la poudre obtenue, directement à travers un sachet en plastique fin.

- Fonctionnement sur batteries 18 Volts
- Distribution de la taille des particules après broyage : 125-250 μm typique
- Capable de mélanger et broyer 100 g d'échantillon (particules de 8 mm) par cycle
- Taille et capacité : diamètre 11,5 cm, hauteur 6 cm (environ 150 ml)





Kit d'échantillonnage (prélèvement) sur roche

Lorsque le kit de broyage ne peut pas être utilisé à cause d'échantillons volumineux (rochers par exemple), ce préleveur d'échantillons sur roche est la solution idéale. Lui aussi adaptable sur meuleuse d'angle portable Bosch, il permet de réaliser des analyses des poudres obtenues à travers un sachet en plastique.

- Fonctionnement sur batteries 18 Volts
- Distribution de la taille des particules après broyage : 125-250 μm typique
- Récupération de la poudre d'échantillon directement dans l'éprouvette (50 ml)
- Permet la collecte d'environ 10 g d'échantillon en plusieurs zones en 45 à 60 secondes



Kit de Pastillage

Prévu pour l'analyse d'éléments légers tels que Si, Al, Mg, C, Li, B ou Be, ce kit inclut une presse, les coupelles et autres accessoires.



Service de presse

neostory

Suké Churlaud - 01 56 35 38 78 - suke.churlaud@neostory.fr