

NOS EQUIPEMENTS/ OUR EQUIPMENTS

◆ Le diffractomètre à rayon X de type Bruker D8 Advance/ A X-ray diffractometer of type Bruker D8 Advance



Il est utilisé pour l'identification des phases minérales. Il fournit des analyses qualitatives et quantitatives avec plus de précision qu'un simple diffractomètre à rayons X.

DOMAINES D'APPLICATIONS

- Chimie ;
- Biologie ;
- Etudes de pollution ;
- Céramique ;
- Industrie minière ;
- Pédologie.
- Géologie ;
- Médecine ;
- Archéologie ;
- Métallurgie ;
- Cimenterie ;

The X-ray diffractometer is used for mineralogical identification (analysis of qualitative and quantitative phases) by determining: clay minerals, crystal structures, rate of crystallinity, size of crystallites, size parameters

APPLICATION FIELDS

Our products meet the analytical requirements of customers in the fields of science:

- Chemistry
- Geology

- Ceramics ;
- Pharmacy ;
- Archeology ;
- Metallurgy ;
- Biology ;
- Pedology.

◆ Le spectromètre de Fluorescence X de type Bruker S4 PIONEER/A X-ray fluorescence spectrometer type Bruker S4 PIONEER



Cet équipement permet d'identifier et quantifier les éléments chimiques du tableau de classification périodique (Be à U) présents dans un échantillon donné.

DOMAINES D'APPLICATIONS

- Industries minières ;
- Céramique ;
- Chimie ;
- Biologie ;
- Archéologie ;
- huiles ;
- Études environnementales ;
- Produits innovants dans le secteur routier ;
- Verres .
- Cimenterie ;
- Métallurgie ;
- Géologie ;
- Médecine ;
- Pédologie ;
- Lubrifiants.

The X-ray fluorescence spectrometry is the most efficient method to perform multi-elemental analysis by determining the concentrations of elements in a wide variety of samples: solids, liquids, powders and sludges.

Our system of dispersive X-ray fluorescence wavelength (WDXRF) provides excellent analytical results for the elements Be to U in your samples.

APPLICATION FIELDS

- Mining industries ;
- Ceramics ;
- Geology ;
- Archeology ;
- Oils ;
- Environmental studies ;
- Innovative road construction materials ;
- Glasses.
- Cement ;
- Metallurgy ;
- Chemistry ;
- Pedology ;
- Lubricants ;

◆ L'Analyseur de particules: le granulomètre LASER/ A Particle Analyser: Laser Particle Size

Le granulométrie utilisé pour déterminer la distribution de taille des matériaux granulaires pulvérulents entre 0,02 et 2000 microns en un temps relativement court (environ 4 min./échantillon.). Ce granulomètre laser analyse un échantillon de poudre en milieu sec et humide



DOMAINES D'APPLICATIONS

- Industrie du sucre ;
- Contrôle de chaînes de production de poudres ;
- Cimenterie ;
- Industrie toner ;
- Contrôle de qualité dans l'industrie alimentaire ;
- Analyse des particules.

Laser particle size distribution is an indirect measurement technique commonly used to determine the size distribution of powder granular materials in powder form between 0.02 and 2000 microns in a relatively short time (about 4 min / sample). This laser granulometry analyses samples of powder form in dry and wet form.

APPLICATION FIELDS

- Sugar factory ;
- Industrial control in powder production ;
- Cement ;
- Toner ;
- Food industry ;
- Quality control ;
- Particle size analysis.

♦ Le spectrophotomètre Ci6X de marque X-rite



C'est un instrument de colorimétrie utilisé pour capturer et évaluer la couleur de n'importe quel échantillon liquide, plastique, céramique, papier, métallique ou encore textile. Il est utilisé pour surveiller la précision des couleurs tout au long de la production, contribuant ainsi à garantir la régularité des couleurs, de la conception à la livraison. C'est un outils de contrôle de la qualité qui permet de garantir que la couleur produite correspond systématiquement à la couleur initialement exigée.

Tableau de classification périodique/ Periodic table of classification

tableau-periodique.fr

18	He	Ne	Ar	Kr	Xe	Rn	Uuo
17	F	Cl	Br	I	At		
16	O	S	Se	Te	Po		
15	N	P	As	Sb	Bi		
14	C	Si	Ge	Sn	Pb		
13	B	Al	Ga	In	Tl		
12			Zn	Cd	Hg		
11			Cu	Ag	Au		
10			Ni	Pd	Pt		
9			Co	Rh	Ir		
8			Fe	Ru	Os		
7			Mn	Mo	Tc		
6			Cr	Ti	Zr		
5			V	Nb	Ta		
4			Ti	Zr	Hf		
3			Sc	Y			
2			Ca	Sr	Ba		
1	H	Li	Na	K	Rb	Cs	Fr

Légende:

- Non-métaux
- Métaux alcalins
- Métaux alcalino-terreux
- Métaux de transition
- Métaux pauvres
- Métalloïdes
- Halogènes
- Actinides
- Gas nobles
- Lanthanides

MISSION DE PROMOTION DES MATERIAUX LOCAUX

LOCAL MATERIALS PROMOTION AUTHORITY

LABORATOIRE DE MICRO-ANALYSE



CONTACT: Siège Social: B.P. 2396 Yaoundé, Nkolbikok, sise à côté du Parc National, Tél/Fax: (237) 222 22 37 20, 691 142 552

Email : mipromalosecretariat@gmail.cm

Site web: www.mipromalo.org/www.mipromalo.cm;

Facebook: Mipromalo Cameroon

Structures Extérieures

Centre de Bamenda: 675 888 770; Centre de Maroua: 697 048 600;

Centre de Garoua: 696 746 886/673 130 401; Antenne de

Ngaoundéré: 694 551 521/676 580 385; Antenne de Dibombari: 698

531 211; Antenne d'Ekondo Titi: 676 731 590