QUBITeXp®

International Trade S.A.S.

Espectrofotómetro de fluorescencia de Rayos-X portátiles (XRF):

Solución para análisis de minerales y metales

Coltán, Tántalo, Columbita, Niobio, Tantalita,
Oro, Azufre, Aluminio, . . .

Línea:
Industria

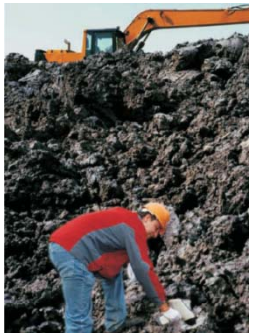
http://www.qubitexp.com
Linz-Austria +43 6504204563
Bogota-Colombia +57 3104831915

Dr. B. A. Paez-Sierra beynor.paez@**qubitexp.com**

QUBITeXp®
International Trade S.A.S.

EDX Pocket III

- ✓ Analizador de aleaciones
- ✓ Analizador veloz de minerales
- ✓ Medición inmediata de múltiples minerales
- ✓ Ideal para el análisis de la mayoría de ELEMENTOS de la tabla períodica



Línea:
Industria

http://www.qubitexp.com
Linz-Austria +43 6504204563
Bogota-Colombia +57 3104831915

Dr. B. A. Paez-Sierra beynor.paez@**qubitexp.com**

QUBITeXp®
International Trade S.A.S.

EDX Pocket III

PDA de alta definición

Puerto para recarga
de la bateria

Baterias de litio
8 Horas

2.3 Kg de Tecnología para análisis de minerales, metales, aleaciones y mucho más.

Línea:
Industria

http://www.qubitexp.com
Linz-Austria +43 6504204563
Bogota-Colombia +57 3104831915

Dr. B. A. Paez-Sierra beynor.paez@**qubitexp.com**

QUBITeXp®
International Trade S.A.S.

EDX Pocket III

EDX Pocket III ROHS, analiza muestras geológicas, metales preciosos

Línea:
Industria

http://www.qubitexp.com
Linz-Austria +43 6504204563
Bogota-Colombia +57 3104831915

Dr. B. A. Paez-Sierra beynor.paez@**qubitexp.com**

QUBITeXp®
International Trade S.A.S.

EDX Pocket III

Tnstrumento

•Tubo de Rayos-X a 40 kV
•2,1 kg de tenología en sus manos. Enfoque laser y resultados al instante
•Fuente de alimentación: dos baterias de Litio con duración de 8 h en modo de prueba
•Tiempo de servicio superior a 10000 horas
•Refrigeración con aire y con elemento Peltier

Funciones

•Software para análsis de metales preciosos
•Análisis geológico de minerales (explotación minera)
•Análisis de elementos desde **Sulfuro** hasta **Uranio** (**Tantalo**, Niobio, tungsteno, estaño, plomo, **Torio**, Oro, Plasta, **Aluminio**,..)
•Software para identificación de aleaciones
•Software ROHS
•Camara CCD incorporada para SampleLiveView™. Enfoca la muestra a medir con un láser
•PDA (Asistente Personal Digital) controlado (HTC pantalla sensible)
•Localizador **GPS**
•Tiempo de medición 20 – 60 s (Ver video en http://www.qubitexp.com/seite3.html)
•Precisión ± 0.05%
•Temperatura ambiente de operación entre 10 °C y 45 °C
•Facilidad para transferir sus datos a un PC

Seguridad

•Nivel de radiación atenuada – Doble capa de plomo
•Certificado CE
•Certificado ISO9001

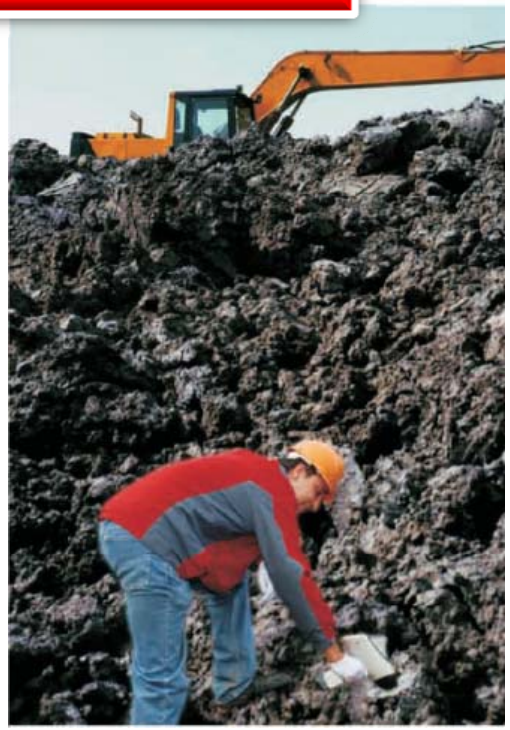
Línea:
Industria

http://www.qubitexp.com
Linz-Austria +43 6504204563
Bogota-Colombia +57 3104831915

Dr. B. A. Paez-Sierra beynor.paez@**qubitexp.com**

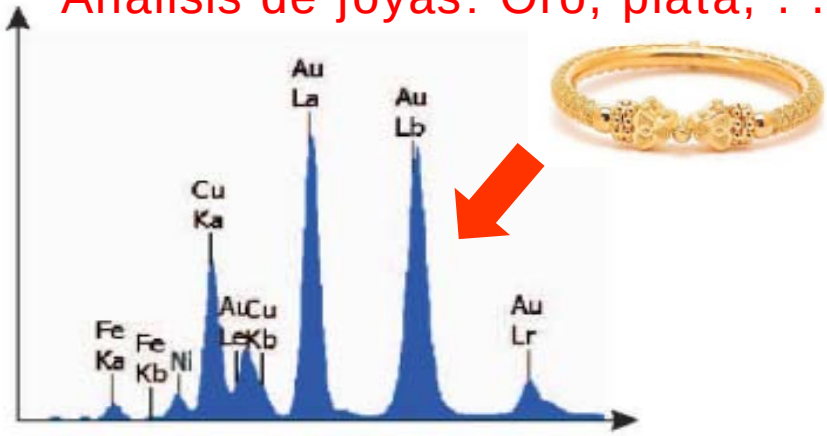
QUBITeXp®
International Trade S.A.S.

EDX Pocket III



- Fácil de utilizar, no se requiere personal técnico. Peso 2.3 kg
- Exploración minera y detección de metales preciosos, control del reciclado de metales
- Detección de elementos desde Sulfuro hasta Uranio (Tantalo, Plata, Oro, Plomo, Niquel, Cobre, Hierro, ...)
- Almacena datos para luego ser impresos

Análisis de joyas: Oro, plata, . . .



Línea:
Industria

http://www.qubitexp.com
Linz-Austria +43 6504204563
Bogota-Colombia +57 3104831915

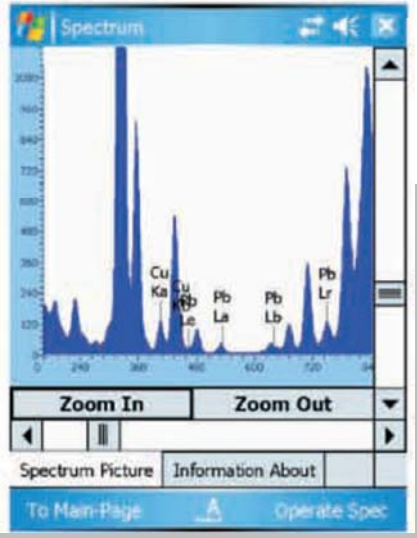
Dr. B. A. Paez-Sierra beynor.paez@**qubitexp.com**

QUBITeXp®
International Trade S.A.S.

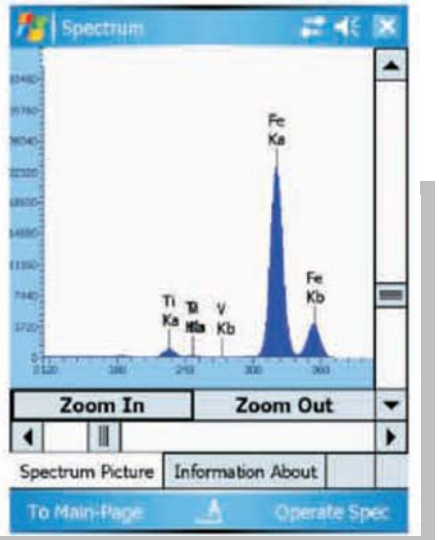
EDX Pocket III

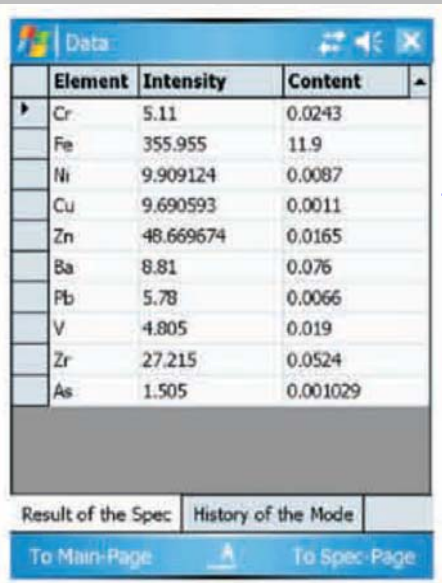
Análisis de minerales

Sedimento



Muestra de vanadio-hierro





Element	Intensity	Content
Cr	5.11	0.0243
Fe	355.955	11.9
Ni	9.909124	0.0087
Cu	9.690593	0.0011
Zn	48.669674	0.0165
Ba	8.81	0.076
Pb	5.78	0.0066
V	4.805	0.019
Zr	27.215	0.0524
As	1.505	0.001029

Contenido significativo de Hierro (Fe), Bario (Ba) y Circonio (Zr)

Línea:
Industria

http://www.qubitexp.com
Linz-Austria +43 6504204563
Bogota-Colombia +57 3104831915

Dr. B. A. Paez-Sierra beynor.paez@**qubitexp.com**

QUBITeXp®
International Trade S.A.S.

EDX Pocket III

Software
Con la adquisición del analizador portátil EDX Pocket III se incluye el programa para el análisis de datos.
El programa utilza interfaces graficas de usuario (GUI) para dar una forma potente, y fácil en el análisis de las mediciones.

Entre las caracterísiticas generales del programa se destacan:

- ✓ Software para el análisis de **metales preciosos** (cuantitativo y cualitativo)
- ✓ Software para la **clasificación de aleaciones**
- ✓ Prueba de conformidad de **ROH** (cuantitativo y cualitativo)
- ✓ Análisis geológico de **minerales**

Línea:
Industria

http://www.qubitexp.com
Linz-Austria +43 6504204563
Bogota-Colombia +57 3104831915

Dr. B. A. Paez-Sierra beynor.paez@**qubitexp.com**

QUBITeXp®
International Trade S.A.S.

Analizador portatil de fluorescencia de rayos-x (XRF)
Unico en su género. Premio R&D en el 2007

- Fácil de utilizar, no se requiere personal técnico. Peso 1.3 kg
- Exploración minera, control del reciclado de metales
- Análisis de producto de consumo i.e. contenido de plomo en juguetes
- Transmision de datos via bluetooth

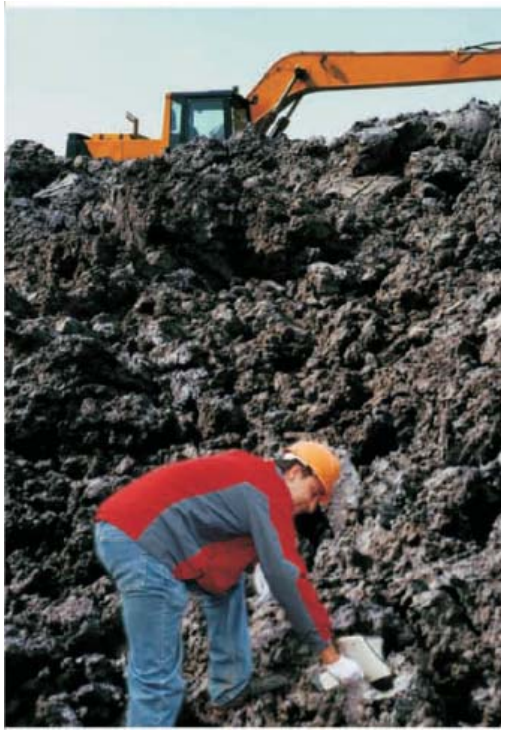
Línea:
Industria

http://www.qubitexp.com
Linz-Austria +43 6504204563
Bogota-Colombia +57 3104831915

Dr. B. A. Paez-Sierra beynor.paez@**qubitexp.com**

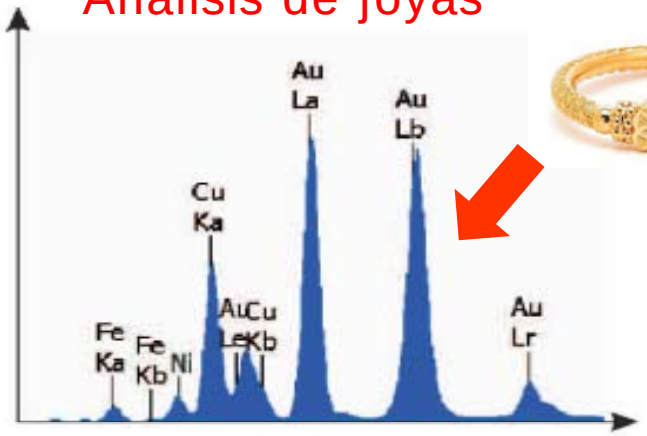
QUBITeXp®
International Trade S.A.S.

Analizador portatil de fluorescencia de rayos-x (XRF)



- Fácil de utilizar, no se requiere personal técnico. Peso 1.2 kg
- Exploración minera y detección de metales preciosos, control del reciclado de metales
- Detección de elementos desde Sulfuro hasta Uranio (Tantalo, Plata, Oro, Plomo, Niquel, Cobre, Hierro, ...)
- Almacena datos para luego ser imprimidos

Análisis de joyas



Línea:
Industria

http://www.qubitexp.com
Linz-Austria +43 6504204563
Bogota-Colombia +57 3104831915

Dr. B. A. Paez-Sierra beynor.paez@**qubitexp.com**

QUBITeXp®
International Trade S.A.S.

Resultados inmediatos en las minas, yacimientos, plantas de producción . . .

NOTA

El **coltán** responde a la abrebiación de dos minerales
Columbita: Oxido de niobio con hierro y manganeso [(Fe, Mn), Nb_2O_6]
Tantalita: Oxido de tántalo con hierro y manganeso (Fe, Mn), Ta_2O_6].
El coltán es un mineral vital para el desarrollo de la electrónica. Básicamente las mayores aplicaciones están en **tecnología** portátil p.e. celulares, analizadores médicos móbiles, computadores, reproductores de DVD, dispositivos para diagnóstico en zonas remotas.

OTROS ANALIZADORES PORTATILES

Para inspección de **petróleo**, líquidos, gases, gasolina, y material orgánico. Haga análisis de líquidos sin sacarlos de la botella. Identifique la calidad de **esmeraldas**, diamantes y muchas **gemas** en cuestion de segundos.

- Raman
- Infra-rojo
- UV-vis

Para más informacion contáctenos

Línea:
Industria

http://www.qubitexp.com
Linz-Austria +43 6504204563
Bogota-Colombia +57 3104831915

Dr. B. A. Paez-Sierra beynor.paez@**qubitexp.com**

QUBITeXp®
International Trade S.A.S.