

REFLEX PRESS™

Muestras pXRF óptimas
a un costo más bajo.



La innovadora REFLEX PRESS™ es una prensa hidráulica de alta-presión diseñada para producir una muestra en forma de disco muy densa, homogénea que se puede medir por el pXRF (y un rango de sensores no destructivos) sin la atenuación de la señal que resulta de una capa de recubrimiento y/o mal empaque. REFLEX PRESS™ es un producto seguro y confiable, diseñado y elaborado utilizando solo alta calidad, adecuado para uso, productos. También es resistente y portátil, ideal para uso en campo y laboratorios in situ



Costo reducido de consumibles

Las cápsulas XRF comunes suelen ser costosas y consumen mucho tiempo. El REFLEX PRESS™ utiliza alta presión para convertir los polvos en un disco coherente prensado sin la necesidad de usar sujetadores o contenedores costosos. Eliminar la necesidad de uso de cápsulas para muestras equivale hasta \$150 de ahorro por día.

Productividad Incrementada

Las matrices y la prensa de diseño personalizado proporcionan un proceso simplificado con menos pasos permitiendo incrementar la productividad, con consistencia en todas las muestras.

Datos Exactos

Un disco más denso, plano y uniforme proporciona una superficie confiable del cual se puede obtener un análisis de calidad. Al no necesitar una lámina entre el analizador pXRF y la muestra, se elimina el riesgo de una señal más débil o de mala calidad. La muestra en forma de disco también se puede usar con otras técnicas no destructivas como análisis espectral y LIBS.

Análisis Mejorado

REFLEX PRESS™ viene con un embudo y una matriz muestra de diseño personalizado para asegurar la muestra de más alta calidad, consistente y repetible asegurando la confianza en los datos y el análisis mejorado, especialmente para los elementos ligeros.

Al utilizar el disco prensado y el REFLEX XRF™, los elementos ligeros, como el Al, tienen una respuesta consistentemente más alta (8 – 15%). Esto fluiría continuamente hasta los límites de detección reducidos y una mejor precisión para los elementos ligeros. El flujo de trabajo consistente del REFLEX PRESS™ también reducirá la variación de la intermuestra resultado del mal empaque del material y otras inconsistencias, haciendo que el análisis de los datos sea más confiable.

Transportable

La REFLEX PRESS™ es ligera en comparación con otras prensas comerciales para muestras, siendo su peso menor a 30 kg. Se puede transportar con seguridad en una carcasa protectora sólida y fácil de empacar.

Geoanálisis In-Situ

La prensa REFLEX PRESS™ y la solución REFLEX XRF™ en conjunto (que incluye REFLEX XRF™, IMDEXHUB-IQ™ e ioGAS™) proporcionan la primera solución de geoanálisis in-situ en el mercado. Lo cual permite la toma de decisiones in el sitio, ahorrando tanto tiempo y dinero.

Disco Estándar o Premium

REFLEX PRESS™ se proporciona en dos matrices separadas para elaborar el disco. El disco ESTÁNDAR se produce sin un anillo protector y se utiliza principalmente para minimizar costos cuando se elimina una muestra después del análisis, o se realiza un análisis inmediatamente después realizar nuevamente pruebas o almacenar; además, reduce el tiempo de limpieza después de cada muestra. Los anillos plásticos se venden en cajas 500 y se pueden etiquetar fácilmente para referencia.

Mayor Información

Para mayor información por favor visite nuestra página web reflexnow.com o contacte a su oficina más cercana de REFLEX

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Peso	
Prensa	25 kg
Prensa con carcasa	28.5 kg
Kit hidráulico (incluye carcasa)	19.8 kg
Presión máxima del sistema	
	5200 psi (35.8 MPa)
Tamaño del disco	
	15 mm alto x 25 mm diámetro



AUSTRALIA

Perth, Australia (Oficina Principal)

T +61 8 9445 4020

Brisbane

T +61 7 3723 3633

EUROPA

Reino Unido

T +44 1273 483 700

ÁFRICA

Sudáfrica

T +27 11 908 5595

Ghana

T +233 544 305 033

MEDIO ESTE

Emiratos Árabes Unidos (UAE)

T +971 4 449 6800

AMÉRICA DEL SUR

Argentina

T +54 (9) 261 573 2222

Brasil

T +55 31 3317 1398

Chile

T +56 2 2589 9300

Perú/Ecuador

T +51 1 322 8850

AMÉRICA DEL NORTE

Timmins, Canadá

T +1 705 235 2169

Vancouver, Canadá

T +1 604 681 6765

México

T +52 662 215 4317