



AT MIKA

Corporación de Energía Nuclear
& protección radiológica

www.nuclear.bo

Cochabamba – Bolivia
Copyright all rights reserved

Somos especialistas en:

DOSIMETRIA PERSONAL

Disponemos de un laboratorio equipado con tecnología OSL, ofrecemos consultoría especializada para evaluar la cantidad de radiación a la cual una persona podría estar expuesta..

CONSULTORIA LICENCIA INSTITUCIONAL

Tenemos experiencia en la elaboración y seguimiento en armado de la carpeta con todos los requisitos exigidos por la AETN.

CÁLCULO DE BLINDAJE

Contamos con personal calificado para la elaboración de la MEMORIA ANALÍTICA DE CÁLCULO DE BLINDAJE

OFERTA ACADÉMICA

Realizamos cursos de preparación en protección radiológica diseñados para ayudar a prepararse para los exámenes ante la AETN, y obtener tanto su licencia individual y licencia de responsable.

VERIFICACIÓN DE BLINDAJE Y/O LEVANTAMIENTO RADIOMETRICO

Contamos con personal calificado y equipos calibrados para la verificación de fugas de radiación para salas de rayos x, tomografía, rayos x dental, braquiterapia

REVESTIMIENTO RADIOLÓGICO

Empleamos materiales de calidad para la protección de las paredes, techos y pisos de una sala de rayos x.



MIRION
TECHNOLOGIES

DOSImetrics



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN**

ATOMIKA
Corporación de Energía Nuclear
& protección radiológica

ATOMIKA

Corporación de Energía Nuclear
& protección radiológica

CONOCE NUESTRO SERVICIO DE DOSIMETRIA PERSONAL EXTERNA



Dosimetria personal

Qué es?

BeOSL

La dosimetría personal externa es un proceso utilizado para medir y evaluar la cantidad de radiación a la que está expuesta una persona en su entorno de trabajo.





Dosimetria personal

Porqué usar?

BeOSL

SALUD DEL TRABAJADOR

Conocer los niveles de radiación, para tomar medidas preventivas y/o correctivas

CONOCER LOS LIMITES

Al llevar el dosímetro, se puede evaluar y registrar la dosis acumulada de radiación, lo que ayuda a garantizar que los límites de exposición seguros sean respetados.

CUMPLIMIENTO NORMATIVO

Conocer la dosis establecido por legislación boliviana "LEY 1205" de cumplimiento obligatorio



MIRION
TECHNOLOGIES

DOSImetrics



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN

ATOMIKA
Corporación de Energía Nuclear
& protección radiológica



Nuestro Dosímetro

Tecnología Alemana BeOSL

BeOSL



DOSIMETRO PERSONAL

Es un dispositivo requerido por Ley, que permite estimar la dosis de radiación que se recibe en todo el organismo durante un cierto intervalo de tiempo durante el trabajo.

DOSIMETRO DE CONTROL

Es un dispositivo que tiene por objetivo detectar y cuantificar una posible irradiación de los dosímetros durante el proceso de envío y recepción de los mismos, se da solo uno por lote.



MIRION
TECHNOLOGIES

DOSImetrics



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN

ATOMIKA
Corporación de Energía Nuclear
& protección radiológica

Nuestro Dosímetro



**DOSIMETRO DE CUERPO
ENTERO OSL – Ref. Be OSL**

Be OSL



MARCA:	DOSIMETRICS
MODELO:	Bar Code 128C – Chip RFID
PESO:	10 gramos
DIMENSIONES:	Largo: 58 mm Ancho: 23mm Alto: 9mm
SISTEMA	OSL
DETECTOR MATERIAL	BeO (Oxido de Berilio)
TIPO DE RADIACIÓN	Radiación de fotones (rayos x; rayos gamma)
LECTURA:	Radiación beta del Sr/Y-90
RANGO DE DOSIS	0.1 mSv – 10 Sv
RANGO DE ENERGÍA	12 keV – 7 MeV
LIMITE DE DETECCIÓN Hp(10)	0,1 mSv < Hp(10) < 1 Sv
LIMITE DE DETECCIÓN Hp(0.07)	1 mSv < Hp(0.07) < 3 Sv
CAPACIDAD DE RELECTURA	Si





Dosimetria personal Como usarlo?

BeOSL

Por lo general, debe colocarse alrededor a la altura del pecho o en la solapa delantera de la ropa.

El dosímetro debe llevarse durante todo el período de trabajo del operador. Esto asegura que se obtenga una lectura precisa de la dosis acumulada durante ese período de tiempo.



MIRION
TECHNOLOGIES

DOSImetrics



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN

ATOMIKA
Corporación de Energía Nuclear
& protección radiológica



Dosimetria personal Como lo hacemos ?

BeOSL

1



MIRION
TECHNOLOGIES

DOSImetrics



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN

ATOMIKA
Corporación de Energía Nuclear
& protección radiológica



Dosimetria personal Como lo hacemos ?

BeOSL

2





Dosimetria personal Como lo hacemos ?

BeOSL

3



MIRION
TECHNOLOGIES

DOSImetrics



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN

ATOMIKA
Corporación de Energía Nuclear
& protección radiológica



Dosimetria personal Como lo hacemos ?

BeOSL

4

al concluir el mes,
ATOMIKA realizará
la preparación
del **kit de
dosímetros** y
entregará para el
proximo mes de uso.



MIRION
TECHNOLOGIES

DOSImetrics



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN**

ATOMIKA
Corporación de Energía Nuclear
& protección radiológica



Sistema Dosimétrico

BeOSL

Excelencia alemana en el seguimiento de trabajadores expuestos a radiaciones ionizantes . Todas las ventajas de nuestros sistema OSL.

No hay desventajas en ellos.



MIRION
TECHNOLOGIES

DOSImetrics



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN**

ATOMIKA
Corporación de Energía Nuclear
& protección radiológica



Nuestros precios

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO Bs
Dosímetro personal de cuerpo entero Be OSL	1	118
Dosímetro de control*	1	98
Gastos de envío**	1	55

*** Es necesario un solo dosímetro de control por el lote de dosímetros.**

**** Precio fijo dentro la ciudad de La Paz, Santa Cruz.**

**** Preguntar precio para Cochabamba y el interior del país**



MIRION
TECHNOLOGIES

DOSImetrics



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN

ATOMIKA
Corporación de Energía Nuclear
& protección radiológica

Ventajas de nuestra tecnología



01

- La tecnología Be OSL presenta mayor sensibilidad

02

- Mayor precisión y exactitud de datos en la medición.

03

- Capacidad de relectura de los datos y resguardo

04

- Reprocesado de datos y porque estos no se borran tras la lectura.

05

- Trazabilidad asegurada

06

- Confiabilidad, nuestros equipos cuentan con certificado de intercomparación de laboratorio secundario Internacional REPROLAM 2023.

07

- Las lecturas son más rápidas, lo que permite que el informe dosimétrico en 48 hrs se encuentre disponible ONLINE.

Nuestro valor agregado



01

- Informe dosimétrico de periodos de control en 48 hrs disponible ONLINE.

02

- Soporte técnico remoto del Laboratorio del Proveedor de Alemania.

03

- Capacitaciones cuatrimestrales gratuitos para los usuarios en temas referentes a salud ocupacional y normativa vigente.

04

- Consultas en línea 24x7

05

- Acceso Online 24x7 a los informes dosimétricos.

06

- Upload de registro mensual y anual de usuarios. (Análisis de dosis elevada de usuarios y procedimiento comunicados a nuestros clientes).

07

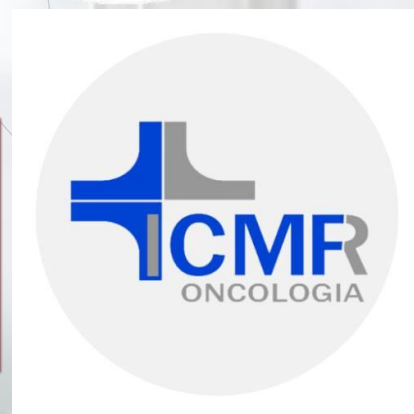
- Capacitación inicial gratuita en dosimetría personal y protección radiológica.

08

- Entrega puerta a puerta en ciudades capitales.



Nuestros clientes Área salud – Santa Cruz





Nuestros clientes Área salud – La Paz





Nuestros clientes Área salud – Cochabamba



Universidad Privada
Abierta Latinoamericana



Caja de Salud
Banca Privada



Clínica Arévalo



"Especialistas en Radiología Bucal y Maxilofacial"



CLINICA
MARIA DE LOS ANGELES S.R.L.



MIRION
TECHNOLOGIES



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN



Llegamos a toda Bolivia



Estamos trabajando en hacer realidad la visión de promover una cultura de seguridad en el ámbito de la protección radiológica.

La utilización responsable de la radiación, junto con las precauciones necesarias, tiene el potencial de generar mejoras significativas en nuestra vida y en el entorno, contribuyendo a la creación de un mundo más saludable y seguro en términos físicos y tecnológicos

Sistema Dosimétrico



SOPORTE AL CLIENTE Y AL USUARIO

La tecnología usada en nuestro Laboratorio de Dosimetría Personal, fue desarrollada en el Servicio de Dosimetría del Centro Helmholtz de Múnich, Alemania el mayor centro de servicios de dosimetría en Europa con más de 1.8 millones de evaluaciones al año.

Tecnología de ultima generación única en el país y la región

!!! MUCHAS GRACIAS !!!

Contáctanos: +591 77919009
E-mail: ventas@nuclear.bo



MIRION
TECHNOLOGIES

D@SImetrics



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN**

AT@MIKA
Corporación de Energía Nuclear
& protección radiológica