

# Certificado de calibración

NO. LF040512247011

## INFORMACION DEL EQUIPO BAJO PRUEBA

MAGNITUD

LUMEN

EQUIPO

LAMPARA DE FOTOTERAPIA

MARCA

NINGBO DAVID MEDICAL DEVICE

MODELO

XHZ-90

SERIE

42110107011

ACTIVO FIJO

N.R

UNIDAD DE MEDIDA

LUX

RESOLUCION

1LUX

RANGO DE MEDICION

400-1900

## INFORMACION CLIENTE

SOLICITANTE

E.S.E HOSPITAL JOSE CAYETANO VASQUEZ

DIRECCION SOLICITANTE

CR 5 26 03 PUERTO BOYACA

UBICACION

PEDIATRIA

FECHA DE CALIBRACION

11 de diciembre de 2024

NUMERO DE PAGINAS

5

## FIRMAS AUTORIZADAS



Ruben Dario Ospina Lagos

Calibró



Katherine Mosquera

Revisó

SE PROHÍBE LA REPRODUCCIÓN DE ESTE REPORTE SIN PREVIA AUTORIZACIÓN DEL LABORATORIO DE METROLOGÍA DE MEDICSION S.A.S ASÍ COMO DEL PROPIETARIO DEL EQUIPO. LOS RESULTADOS DE CALIBRACIÓN EXPRESADOS EN ESTE REPORTE SE REFIEREN ÚNICAMENTE AL EQUIPO SOMETIDO A CALIBRACIÓN Y DEBEN TENERSE EN CUENTA PARA LA UTILIZACIÓN DE DICHO EQUIPO. EL REPORTE NO ES VÁLIDO SIN LAS FIRMAS AUTORIZADAS DE MEDICSION S.A.S

## REPORTE DE CALIBRACIÓN

CERTIFICADO NO. **LF040512247011**

### TRAZABILIDAD INSTRUMENTO EQUIPO PATRÓN

Medición S.A.S garantiza la trazabilidad de sus equipos patrón utilizados para establecer la trazabilidad al sistema internacional de unidades (SI) mediante una cadena ininterrumpida de calibraciones en laboratorios competentes, conforme a los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017

EQUIPO	LUXOMETRO	RANGO	0-999 LUX
MARCA	LUTRON	RESOLUCIÓN	0.1
MODELO	LX-105	FECHA CALIBRACIÓN	23-08-17
SERIE	L827373	PROXIMA CALIBRACIÓN	25-0817
NO. CERTIFICADO	DE3408-23	CALIBRADO POR	SET & GAD

### INFORMACIÓN RELEVANTE

La información acerca del sitio de medición, así como las fechas en que se recibe y se calibra el equipo se plasma a continuación, así como las condiciones con las que contaba el ambiente al momento de la calibración.

FECHA DE RECEPCIÓN	11 de diciembre de 2024
FECHA DE CALIBRACIÓN	11 de diciembre de 2024
SITIO DE CALIBRACIÓN	E.S.E HOSPITAL JOSE CAYETANO VASQUEZ
METROLOGO	Ruben Dario Ospina Lagos

### CONDICIONES AMBIENTALES DEL SITIO

CONDICION	MIN	MAX
TEMPERATURA (°C)	26.5	29.2
PRESION BAROMETICA (hPa)	1010	
HUMEDAD RELATIVA %hr	45	56

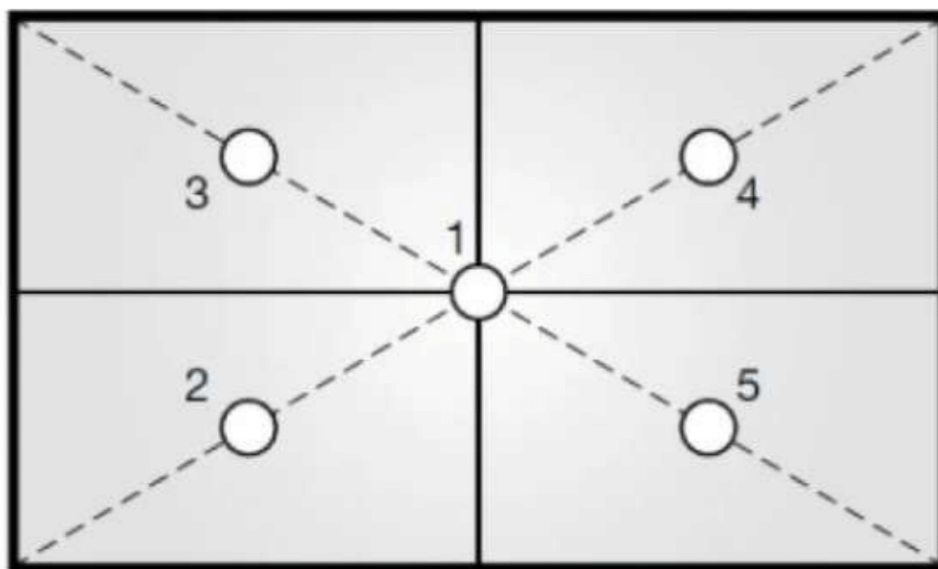
### CONDICIONES AMBIENTALES DE LA UBICACIÓN

TEMPERATURA	26.2
HUMEDAD RELATIVA	49

### MEDICIONES OBTENIDAS

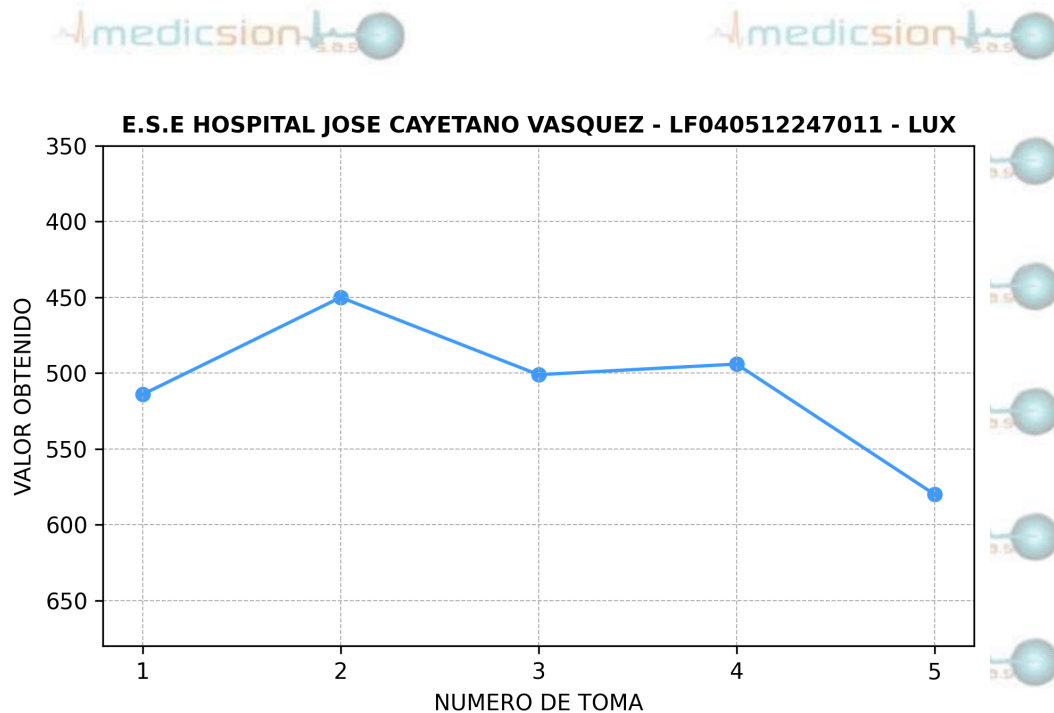
Comparando con los valores entregados en LUX, se llevaron a cabo múltiples mediciones utilizando un equipo patrón y se registraron los valores correspondientes

PRUEBA	INDICACION					POSICIÓN
PRIMERA	514.0	512.0	514.0	494.0	505.0	1
SEGUNDA	450.0	450.0	450.0	461.0	464.0	2
TERCERA	501.0	490.0	510.0	511.0	510.0	3
CUARTA	494.0	492.0	502.0	503.0	502.0	4
QUINTA	580.0	583.0	581.0	580.0	581.0	5





De acuerdo con los datos obtenidos que presentó el equipo, se realiza tabla para verificar la intensidad de salida de la luz de la lámpara



### RECOMENDACIONES

Se recomienda realizar calibraciones periódicas para garantizar que la lámpara de fototerapia, mantenga su precisión a lo largo del tiempo.

### OBSERVACIONES

Tiene dos tubos dañados, hay que realizarle mantenimiento preventivo