

Certificado de calibración

NO. L0305122477XE

INFORMACION DEL EQUIPO BAJO PRUEBA

MAGNITUD	POTENCIA
EQUIPO	LAMPARA DE FOTOCURADO
MARCA	DTE
MODELO	LUX E
SERIE	L2310277XE
ACTIVO FIJO	N.R
UNIDAD DE MEDIDA	mmW/cm ²
RESOLUCION	1
RANGO DE MEDICION	400 - 1900

INFORMACION CLIENTE

SOLICITANTE	E.S.E HOSPITAL JOSE CAYETANO VASQUEZ
DIRECCION SOLICITANTE	CR 5 26 03 PUERTO BOYACA
UBICACION	ODONTOLOGIA
FECHA DE CALIBRACION	11 de diciembre de 2024
NUMERO DE PAGINAS	5

FIRMAS AUTORIZADAS

Ruben Dario Ospina Lagos

Calibro

Katherine Mosquera

Revisor

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. L0305122477XE

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	-WATÍMETRO -LUXOMETRO	RANGO	0-9000 mW/cm ² -0-999 LUX
MARCA	-NR -LUTRON	RESOLUCIÓN	0.1
MODELO	-NR -LX-105	FECHA CALIBRACIÓN	23-08-17
SERIE	-SASG5947 -L827373	PROXIMA CALIBRACIÓN	25-08-17
NO. CERTIFICADO	-DE3308-23 -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 DURANTE LA CALIBRACION

TEMPERATURA	26.2
HUMEDAD RELATIVA	49

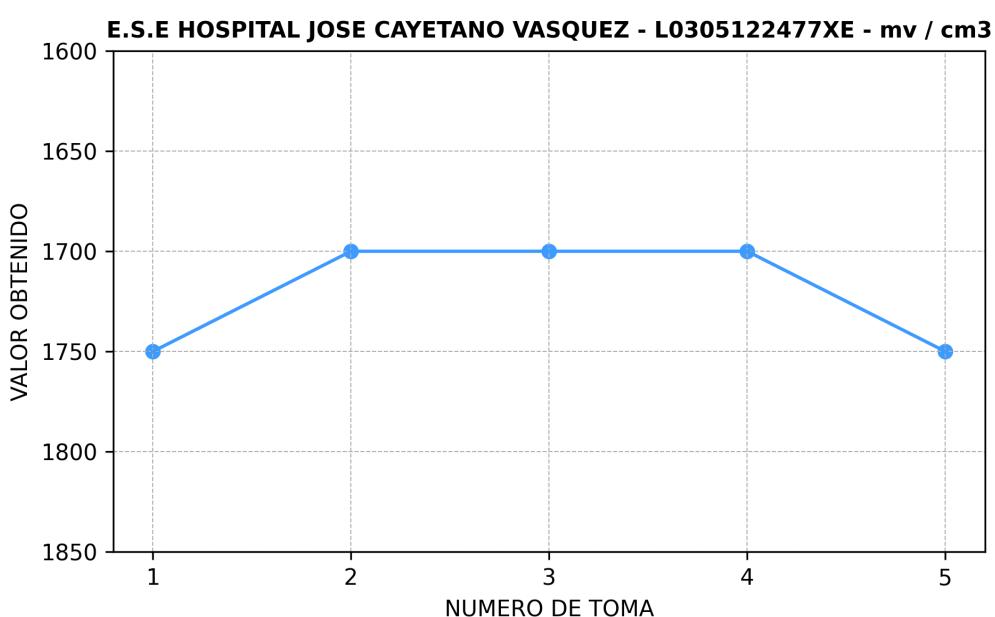
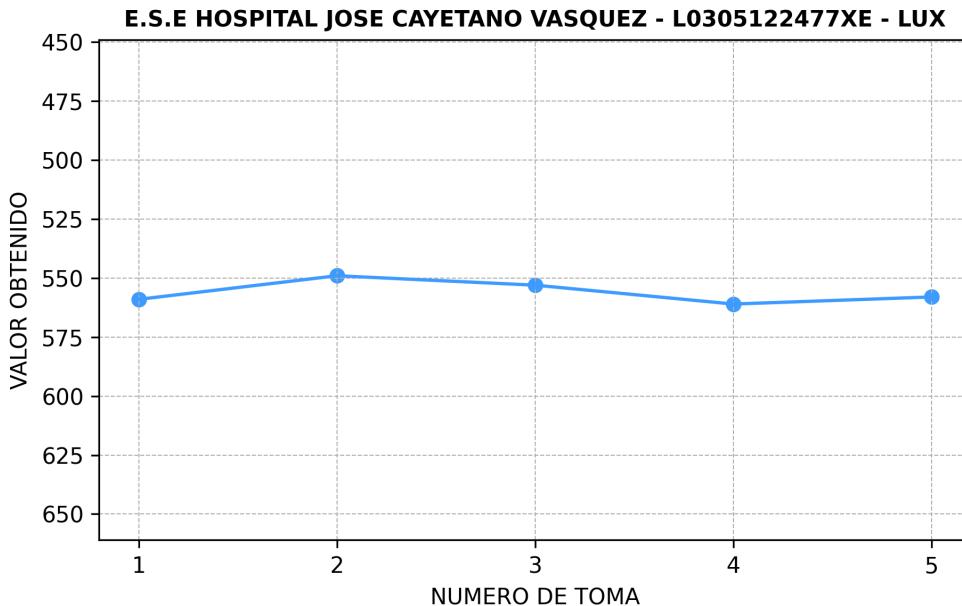
MEDICIONES OBTENIDAS

Se llevaron a cabo múltiples mediciones utilizando el equipo con un equipo patrón y se registraron los siguientes valores de FC, amplitud y forma de onda

	mW/cm ²
PRIMERA	1750.0
SEGUNDA	1700.0
TERCERA	1700.0
CUARTA	1700.0
QUINTA	1750.0

	LUX
PRIMERA	559.0
SEGUNDA	549.0
TERCERA	553.0
CUARTA	561.0
QUINTA	558.0

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



RECOMENDACIONES

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

OBSERVACIONES

No se realizan observaciones



Este informe proporciona una visión general de la calibración de la lámpara de fotocurado, destacando la importancia de los parámetros estadísticos para evaluar su desempeño.