CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° LMCA-010-2026

1. **Solicitante** : CENTRO DE HEMODIALISIS JUAN PABLO II S.A.C.

   Dirección : AV. CENTENARIO MZ. 303 LT. 04, UCAYALI - CORONEL PORTILLO - YARINACOCHA

2. **Instrumento calibrado** : **Manómetro (Tensiómetro)**

   Marca : RISTER

   Modelo : Big ben round

   Nº de serie : 190540527

   Código : No Indica

   Procedencia : No indica

   Alcance : 0 mmHg a 300 mmHg

   Resolución : 1 mmHg

3. **Lugar de calibración** : Instalaciones del CENTRO DE HEMODIALISIS JUAN PABLO II S.A.C.

4. **Fecha de servicio** :

   Fecha de calibración : 2026-10-03

   Fecha de emisión : 2026-10-05

5. **Procedimiento de calibración :**

   La calibración se realizó por comparación directa, según el ME-003 "Procedimiento para la calibración de manómetros, vacuómetros y manovacuómetros" del CEM de España. Edición digital 3. 2019.

6. **Trazabilidad**

Código	Descripción	Certificado de calibración
LM-39	Instrumento de medición de presión relativa de -60 a 60 kPa, con incertidumbre de calibración de 0,01 kPa.	LFP - 017 - 2026

Ing. Januusz Ruiz Del Aguila
Gerente de servicio metrológico

Dirección Lima: Calle Las Codornices 223A - Surquillo | **Central Telefónica: 702 1486** | **Cel:** | **945 529 944** | - | **944 558 354** | - | **987 007 460** |
Email: metrologia@exscientiaveritas.com.pe | **capacitaciones@exscientiaveritas.com.pe** | **ventas@perumetrik.com.pe**
Website: www.exscientiaveritas.com.pe | www.perumetrik.com.pe

PROHIBIDA LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE ESTE DOCUMENTO SIN LA AUTORIZACION DE EX SCIENTIA VERITAS EIRL

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° LMCA-010-2026

7. Condiciones de calibración

	Inicio	Final
Temperatura ambiental (°C) :	20,9	21,3
Humedad relativa (% h.r.) :	67	69
Presión Ambiental (mbar) :	999,2	999,5

8. Resultados de la calibración

Indicación del inst. a calibrar (kPa)	(mmHg)	Indicación del Patrón (mmHg)	Error (mmHg)	Histéresis (mmHg)	Incertidumbre (mmHg)	EMP (mmHg)
0,0	0	0,0	0,0	-1,0	0,9	3,0
4,0	30	31,4	-1,4	0,0	0,9	3,0
6,7	50	50,7	-0,7	0,1	0,9	3,0
13,3	100	99,9	0,1	0,6	0,9	3,0
20,0	150	149,5	0,5	0,1	0,9	3,0
26,7	200	198,7	1,3	0,0	0,9	3,0
40,0	300	297,6	2,4	0,4	0,9	3,0

9. Observaciones

Se colocó una etiqueta autoadhesiva con la indicación CALIBRADO.

Antes de la calibración no se realizó ningún tipo de ajuste.

La incertidumbre expandida de la medición se ha obtenido multiplicando la incertidumbre estándar de la medición por el factor de cobertura k = 2 que, para una distribución normal corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95 %.

10. Notas :

10.1 Los resultados presentados corresponden sólo al item calibrado y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y no deben utilizarse como certificado de conformidad con normas de producto.

10.2 Se recomienda al usuario recalibrar el instrumento a intervalos adecuados, los cuales deben ser elegidos con base en las características del trabajo realizado, el mantenimiento, conservación y el tiempo de uso del instrumento.

10.3 EX SCIENTIA VERITAS E.I.R.L. no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado de este instrumento, ni de una incorrecta interpretación de los resultados de la calibración aquí declarados.

10.4 Este certificado de calibración es trazable a patrones nacionales o internacionales, los cuales realizan las unidades de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

10.5 Este certificado de calibración no podrá ser reproducido parcialmente, excepto con autorización previa por escrito de EX SCIENTIA VERITAS E.I.R.L.

10.6 El certificado de calibración no es válido sin la firma del responsable técnico de EX SCIENTIA VERITAS E.I.R.L.

10.7 El laboratorio no es responsable cuando la información proporcionada por el cliente y /o solicitante pueda afectar la validez de los resultados.

FIN DEL DOCUMENTO

Dirección Lima: Calle Las Codornices 223A - Surquillo |**Central Telefónica: 702 1486** | **Cel:**|**945 529 944**| - |**944 558 354**| - |**987 007 460**|
Email: metrologia@exscientiaveritas.com.pe | **capacitaciones@exscientiaveritas.com.pe** | **ventas@perumetrik.com.pe**
Website: www.exscientiaveritas.com.pe | www.perumetrik.com.pe

PROHIBIDA LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE ESTE DOCUMENTO SIN LA AUTORIZACION DE EX SCIENTIA VERITAS EIRL