 PazdelRio <small>Votaciones</small>	VSPDR Documento de Datos		Código:	DD-VSPDR-CAL-105
			Revisión:	4.0
	Título: FICHA E INFORME TÉCNICO MICROMETRO		Área:	Laboratorio Metrología
			Páginas:	1 de 1

CODIGO EQUIPO:	FT-MEMI-285
-----------------------	--------------------

USUARIO:	ENDEREZADORAS DE VARILLA	REGISTRO:		CEDULA:	
NOMBRE DEL INSTRUMENTO:	MICROMETRO	MARCA:	Mitutoyo	UBICACIÓN:	ENDEREZADORAS

CARACTERÍSTICAS METROLOGICAS					
RESOLUCION:	0,001	mm	ERROR MAXIMO PERMITIDO	4	µm
RANGO DE MEDIDA:	0-25	mm	VER:	Patrón Operacional PO-VSPDR-CAL-700	

INSPECCION VISUAL/FUNCION		
PRUEBA	OBSERVACION	RESULTADO
Legibilidad de las escalas	-	C
Sistemas de fijación	-	C
Estado del trinquete	-	C
Movilidad del husillo	-	C
Funcionamiento del ratchet	-	C
planitud superficie medición	-	C
Ajuste del cero	-	C

Convenciones: C = Cumple NT = No Tiene NA = No Aplica NC = No Cumple


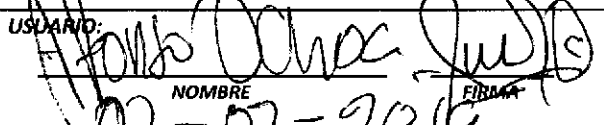
BLOQUES UTILIZADOS	2,000	5,000	6,000	7,000	10,000	15,000	20,000			
---------------------------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--	--	--

INFORME DE CALIBRACION									
LECTURA NUMERO	VALOR NOMINAL (mm)	VALOR LEIDO				PROMEDIO µ (mm)	ERROR (PROMEDIO - VALOR NOMINAL) (mm)	DESVIACIÓN ESTÁNDAR (σ)	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (2σ)
		1 ↓	2 ↑	3 ↓	4 ↑				
1	2,000	2,000	2,000	2,001	2,001	2,001	0,0005	0,0006	0,0012
2	5,000	5,001	5,000	5,000	5,001	5,001	0,0005	0,0006	0,0012
3	6,000	6,001	6,001	6,000	6,001	6,001	0,0008	0,0005	0,0010
4	7,000	7,001	7,001	7,001	7,000	7,001	0,0008	0,0005	0,0010
5	10,000	10,001	10,001	10,002	10,001	10,001	0,0012	0,0005	0,0010
6	15,000	15,002	15,001	15,002	15,000	15,001	0,0013	0,0010	0,0019
7	20,000	20,002	20,002	20,001	20,002	20,002	0,0017	0,0005	0,0010
8									

FECHA DE CALIBRACION:	2019	2	7	FECHA DE VENCIMIENTO:	2020	2	7
TEMPERATURA LABORATORIO:	21,0°C			NUMERO SERIAL:	S/N 47206574		
CERTIFICADO DE CALIBRACION:	68376/11/09/2018			ENTIDAD CERTIFICADORA:	ICONTEC		
ERROR MAXIMO:	0,0010 mm			INCERTIDUMBRE EXPANDIDA	0,0012 mm		

OBSERVACIONES: El micrometro en el momento de la calibración se encontro nuevo, los errores estan dentro de los maximos permisibles de acuerdo a la norma NTC 4352.

RECOMENDACIONES PARA EL USO DEL CALIBRADOR	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Dejar las caras de medición separadas de 0,2 a 2,0 mm ✓ Mantener el calibrador limpio una vez se realicen las calibraciones ✓ Llevar el calibrador al Laboratorio de Metrología (Division gestion de calidad), cuando se aproxime la fecha de calibración o cuando por algun motivo no sea apto para su uso. 	

RESPONSABLE CALIBRACIÓN Abimelec Torres G. NOMBRE	 FIRMA	USUARIO:  NOMBRE 07-02-2019 FECHA
---	---	--