 PazdelRío <small>Motorización</small>	VSPDR Documento de Datos		Código:	DD-VSPDR-CAL-103
			Revisión:	4.0
	Título: FICHA E INFORME TÉCNICO FLEXÓMETROS		Área:	Laboratorio Metrología
			Páginas:	1 de 1

CODIGO EQUIPO:	FT-MELO-695
-----------------------	-------------

USUARIO:	PLANTA DE MALLAS	REGISTRO:	-	CEDULA:	-
NOMBRE DEL INSTRUMENTO:	FLEXOMETRO	MARCA:	STANLEY	UBICACIÓN:	HERRAMENTERIA

CARACTERISTICAS METROLOGICAS					
RESOLUCION:	1,0	mm	ERROR MAXIMO PERMITIDO	1,8	mm
RANGO DE MEDIDA:	0-8000	mm	VER:	Patrón Operacional PO-VSPDR-CAL-702	

INSPECCION VISUAL/FUNCION		
PRUEBA	OBSERVACION	RESULTADO
Legibilidad de la escala	-	C
Estado del gancho	-	C
Estado del seguro	-	C
Estado de la cinta	-	C
Manija de enrollamiento	-	N/T

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



Flexómetro patrón metro a metro	1000-2000-3000-4000-5000
--	--------------------------

INFORME DE CALIBRACION										
LECTURA NÚMERO	VALOR NOMINAL (mm)	VALOR LEÍDO				ERROR PROMEDIO (mm)	ERROR DEL PATRÓN (mm)	ERROR DE LA CINTA (mm)	DESVIACIÓN ESTÁNDAR σ	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA σ_c
		1 ↓	2 ↑	3 ↓	4 ↑					
1	1000	0,0	0,1	0,1	0,0	0,05	-0,095	0,145	0,058	0,115
2	2000	0,0	0,1	0,0	0,1	0,05	-0,217	0,267	0,058	0,115
3	3000	0,1	0,2	0,1	0,1	0,125	0,000	0,125	0,050	0,100
4	4000	0,1	0,1	0,2	0,1	0,125	-0,403	0,528	0,050	0,100
5	5000	0,1	0,1	0,2	0,1	0,125	0,000	0,125	0,050	0,100
6	6000	0,1	0,2	0,2	0,1	0,15	-0,728	0,878	0,058	0,115
7	7000	0,2	0,1	0,1	0,2	0,15	0,000	0,150	0,058	0,115
8	8000	0,2	0,2	0,1	0,2	0,175	-0,878	1,053	0,050	0,100

FECHA DE CALIBRACION:	2019	2	2	FECHA DE VENCIMIENTO:	2020	2	2
TEMPERATURA LABORATORIO:	20,1°C			NUMERO SERIAL:	-		
CERTIFICADO DE CALIBRACION:	54628/2014-07-16			ENTIDAD CERTIFICADORA:	ICONTEC		
ERROR MAXIMO:	0,409	mm		INCERTIDUMBRE EXPANDIDA	0,054	mm	

OBSERVACIONES: en el momento de la calibracion los errores encontrados estan dentro de los maximos permitidos según la norma NTC 1724 .
--

RECOMENDACIONES PARA EL USO DEL CALIBRADOR
<input checked="" type="checkbox"/> Evitar choque y rasguños, oxidaciones e impurezas <input checked="" type="checkbox"/> Mantener el flexómetro limpio una vez se realicen las calibraciones <input checked="" type="checkbox"/> Llevar el flexómetro 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: A. Ochoa NOMBRE 05-02-2019 FECHA	 FIRMA
--	--	--	--