



### Informe de calibracion de Instrumentos

Instrumento calibrado	
Tipo:	Transmisor de Temperatura
Tag:	TT-HARINA 2 - E2
Marca:	E+H
Modelo:	TMT182
S/N:	N904E223125
Rango:	0 A 150 °C

Información de calibración	
N° de Acta	4000400025
Procedimiento:	Contraste y Calibracion
Fecha:	5/3/2021
Fluido de prueba	-
Cliente	BUNGE

#### Patrones utilizados

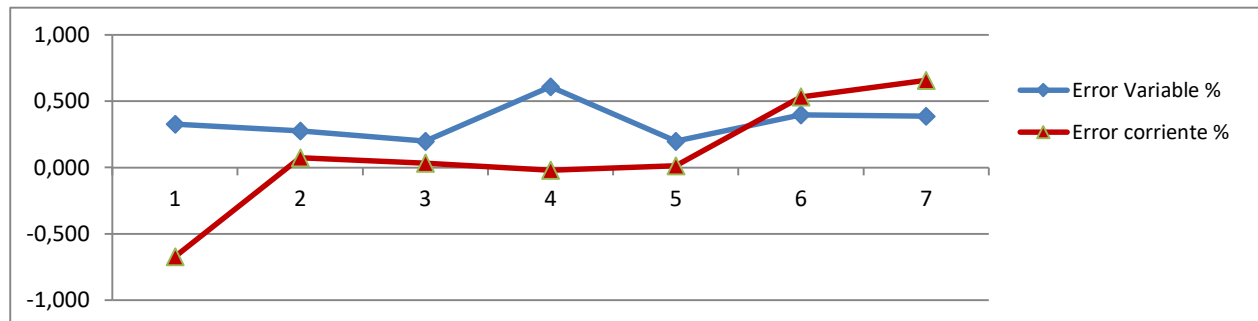
Tag	Marca	Modelo	N°Serie	Fecha calibración
FLIX-UI-01	DRUK	PM 620IS	3659498	14/12/2020
FLUKE	FLUKE	709H	4547497	18/3/2020

#### UNIDAD: °C

Inicial	30,400	50,560	100,200	150,800	100,100	50,000	30,880
Final	30,400	50,560	100,200	150,080	100,100	50,000	30,880
Patron	30,500	50,700	100,400	151,000	100,300	50,200	31,000
Error %	0,328	0,276	0,199	0,609	0,199	0,398	0,387

#### UNIDAD: Ma

Inicial	7,500	9,393	14,685	20,004	14,691	9,300	7,550
Final	7,500	9,393	14,685	20,005	14,691	9,300	7,550
Patron	7,450	9,400	14,690	20,001	14,693	9,350	7,600
Error %	-0,671	0,074	0,034	-0,020	0,014	0,535	0,658



Resultado:



Apto



No Apto

Observaciones: Incertidumbre 0,4 El valor de la incertidumbre expandida fue calculado multiplicando la incertidumbre estandar combinada por el factor de cubrimiento k=2 correspondiente a un nivel aproximado de confianza del 95 %

Técnico LISANDRO URBANO

Revisado L. GUEMBERENA

