

**Datos del Cliente / Usuario**

**Fecha:** 09/01/2019  
**Cliente/Usuario:** [REDACTED]  
**Datos de contacto:** [REDACTED]  
**Atención:** [REDACTED]  
**Referencia:** Calibración ISO 9000 Enero '19

**Datos del Instrumento**

**Identificación:** WI-075  
**Cap. Máx.** 15000 **Cap. Mín.** 50 **d** 1 **n** 15000 **Clase** II  
**Indic.** Marca LR22 Modelo - Cód. Aprob. - Nº -  
 Indic. Discontinua ☒ E.N.A. ☐ Indic. Continua ☐ Indic. Digital ☒ Indic. Analógico ☐  
**Recep. de Carga** Marca - Modelo - Cód. Aprob. - Nº -  
 Nº Rincones 3 Cargas Rodantes ? NO Tipo de carga Líquido  
 Forma ☐ ☒ Diam. 160 cm centímetros  
**Lugar de uso/instalación:** Herbicidas Floables

**Procedimiento**

Ensayos realizados sobre lineamientos de la Resolución 2307/80, Recomendación Int. OIML R-76 y Procedimiento PECIP - Procedimiento Específico de Calibración de Instrumentos de Pesaje, con patrones que se ajustan a la Resolución 486/83.

**Patrones**

AA4300 AA4301-04 AA6581-02 AA6581-03 AA6581-04 AA6581-05 AA6581-06 AA6581-07 AA6581-08 AA6581-09 AA6581-10 AA4301-05 AA4482-01 AA4602-01 AA4602-02 AA4602-03 AA4602-04

Se adjunta/n Certificado/s de Calibración INTI/SAC c/trazabilidad a patrones nacionales

**Unidad de medida:** kg (kilogramo)

**Temperatura (°C) inicio calib.** 24,0

**T. final calib.** 24,0

**Resultados**

**Tolerancias de referencia:** A definir por el cliente  
**Fidelidad:** - **Movilidad:** -  
**Excentricidad:** -  
**Linealidad:** -

**Ensayo de Fidelidad**

Resolución 2307/80 (14.1.)

Nº	Carga de Ensayo	Indic. Carga	Indic. Cero	Ind. carga - ind. cero
1	200	200	0	200
2	200	200	0	200
3	200	200	0	200
4	200	201	0	201
5	200	200	0	200

Nº	Carga de Ensayo	Indic. Carga	Indic. Cero	Ind. carga - ind. cero
6	200	200	0	200
7	200	200	0	200
8	200	200	0	200
9	200	201	0	201
10	200	200	0	200

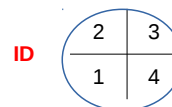
La incertidumbre de medición expandida informada fue calculada multiplicando la incertidumbre estándar combinada por un factor de cubrimiento k=2, lo que corresponde a un nivel aproximado de confianza del 95% bajo distribución normal.

Desvío Standar = S = +/- 0,42164  
 U Expandida = 2 S = +/- 0,84327  
 U total de la medición = +/- 1

**Ensayo de Excentricidad**

Resolución 2307/80 (13.)

Sect.	Peso Patrón	Indicación	Diferencia
1	112	112	0
2	112	112	0
3	112	112	0

**Identificación de sectores y detalle aplicación de cargas**


Form:

Informe de Calibración

Edición:

6

Fecha:

05/04/17

**Ensayo de Linealidad**

Resolución 2307/80 (13.)

Patrón	C.Aux.	Total	Ascendente				Diferencia		
			Indicación	Redondeo $\Delta$	Real (*)	Diferencia	Total		
0		0	0		0	0	0	0	0
50		50	50		50	0	0		
100		100	100		100	0	0		
200		200	200		200	0	0		
200	215	415	415		415	0	0		
200	453	653	653		653	0	0		
200	671	871	871		871	0	0		
200	874	1074	1074		1074	0	0		
200	1094	1294	1294		1294	0	0		
200	1306	1506	1506		1506	0	0		
200	1575	1775	1775		1775	0	0		
200	1796	1996	1996		1996	0	0		
200	2065	2265	2265		2265	0	0		
200	2304	2504	2504		2504	0	0		
200	2546	2746	2746		2746	0	0		
200	2845	3045	3045		3045	0	0		
200	3067	3267	3267		3267	0	0		
200	3356	3556	3556		3556	0	0		
200	3715	3915	3915		3915	0	0		
200	4265	4465	4465		4465	0	0		
200	4572	4772	4772		4772	0	0		
200	5132	5332	5332		5332	0	0		
200	5807	6007	6007		6007	0	0		
200	6022	6222	6222		6222	0	0		

 (\*) Real = Indicación + 1/2 dd -  $\Delta$  Redondeo

 Valor máximo de histéresis **0**

**Ensayo de Movilidad**

Resolución 2307/80 (14.2.)

Carga Aplicada	Indicación Discontinua	Sobrecarga 1,4 dd	Indicación 2 Discontinua
50	50	1,4	51
3045	3045	1,4	3046
6222	6222	1,4	6223

**Ensayo de Sensibilidad**

Resolución 2307/80 (14.2.)

**Solo aplicable a instrumentos con equilibrio no automático**
**Observaciones y comentarios finales**

Cero inicial -17 kg Ajustada.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Calibración se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y no será válido si falta la firma autorizada o si ha sido modificado. KYASERV no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

 Calibración,  
toma de datos  
y emisión  
del informe:

**Ricardo Manrique**  
**Técnico**

 Firma autorizada,  
revisión, control y  
liberación final  
del informe:


**Omar Aboy**  
**Resp. Aseg. Calidad**

Form:

Informe de Calibración

Edición:

6

Fecha:

05/04/17