

## CERTIFICADO DE CALIBRACION

### CARACTERISTICAS DEL INSTRUMENTO A CALIBRAR:

<b>OBJETO :</b>	PROYECTOR DE CIERRES
<b>MARCA:</b>	KUHNKE
<b>MODELO :</b>	SeamView VSI-5000 MH
<b>IDENTIFICACIÓN</b>	15071039 PROYECTOR CIERRES LABORATORIO
<b>RESOLUCIÓN (mm)</b>	0,001 mm

<b>PETICIONARIO :</b>	ORBE, S.A. PARQUE EMPRESARIAL A REIGOSA,13 36827 PONTECALDELAS
-----------------------	--

**FECHA CALIBRACION :** 10/06/2021  
**FECHA PROXIMA CALIBRACION :** 10/06/2022  
(RECOMENDADA)

### PROCESO DE CALIBRACION

**1.PATRON UTILIZADO: ESPIGAS PATRÓN DE ACERO**  
MARCA *ULTRAPREZISION*  
MODELO  
Nº DE SERIE *171116D*  
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN CDIM2592/20 (Certificado ENAC)

Los patrones empleados en la calibración tienen garantizada su trazabilidad a través de los Laboratorios reconocidos por ENAC u otra entidad de EA (European cooperation for Accreditation)

**2. PROCEDIMIENTO UTILIZADO:** PROCEDIMIENTO INTERNO TEINCO P.G.C.-DIM-16.10

(Basado en el procedimiento normalizado "DI-010 para la calibración de proyectores de perfiles" elaborado por el Centro Español de Metrología (CEM)).

**3. CONDICIONES AMBIENTALES:**

TEMP. AMBIENTE	23	°C
HUMEDAD REL.	57	%

## RESULTADO DE LA CALIBRACION :

EJES	PATRÓN (mm)	EQUIPO (mm)	CORRECCION (mm)	INCERTIDUMBRE (K=2) (mm)
X	1,500	1,497	0,003	± 0,002
X	2,000	1,996	0,004	± 0,002
X	2,500	2,475	0,025	± 0,008

La corrección es la cantidad a sumar algebraicamente a la medida del instrumento (o valor nominal), para obtener el valor convencionalmente verdadero.

La incertidumbre expandida se ha obtenido multiplicando la incertidumbre de medición por el factor de cobertura  $k=2$  que para una distribución normal corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95 %. La incertidumbre típica de medida se ha determinado conforme al documento EA-4/02.

En el cálculo de la incertidumbre no se ha tenido en cuenta la corrección.

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que realizaron las mediciones

LABORATORIO DE CONTROL :

Fdo: CARMEN DURÁN

**AUTOMATISMOS TEINCO,S.L.**



Fecha de extensión del Certificado de Calibración :

Vigo, a 10 de junio de 2021.