



**EDACI**

EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN  
Y CONTROL INDUSTRIAL

Administración y Laboratorio: Cnel Lynch 2684  
Planta 1: Cnel. Lynch 2827 B1754CRR  
Prov.de Buenos Aires - Argentina  
Tel/Fax: (54) 11 - 4441-0614 Líneas Rotativas  
email: ventas@edaci.com

www.edaci.com

Página 1 de 2

**CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 117361**

Las mediciones involucradas en el presente certificado están vinculadas con los patrones de medida mantenidos en el INTI según la legislación vigente, las cuales representan a las unidades físicas de medida en concordancia con el sistema internacional de unidades (SI).

Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito de EDACI.

Certificados de calibración sin firma y aclaración no serán validos. El usuario es responsable de la calibración del instrumento en los plazos que se considere necesarios.

**INSTRUMENTO:** Un caudalímetro ultrasónico.

**FABRICANTE:** Ultrasonic Flowmeter

**MODELO:** TDS-100BH

**RANGO:** (0 a 3000) m<sup>3</sup>/h

**N° DE SERIE:** 220313-H-82104950

**IDENTIFICACION:** CA-02

**DETERMINACIONES REQUERIDAS:** CALIBRACIÓN

**PROCEDIMIENTO APLICADO:** ED – CAU – 01

**METODO DE CALIBRACIÓN:** El instrumento fue calibrado colocando el mismo en un banco de caudal. Se calibró según método gravimétrico. Se realizaron cinco mediciones por cada punto de calibración, a partir de las cuales se determinó la indicación de caudalímetro.

**CALIBRACION REALIZADA EN:** EDACI S. R. L.

**FECHA DE RECEPCIÓN INSTRUMENTO:** 26 de septiembre de 2022

**FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN:** 29 de septiembre de 2022

**FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO:** 11 de octubre de 2022

**NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS:** 2

**CLIENTE:** EDACI S. R. L.

**DOMICILIO:** Coronel Lynch 2684

**PAIS:** Argentina

**LOCALIDAD:** San Justo

**Cumple con Tolerancia**

Firma

Fecha

11/10/2022

**EDACI**EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN  
Y CONTROL INDUSTRIALAdministración y Laboratorio: Cnel Lynch 2684  
Planta 1: Cnel. Lynch 2827 B1754CRR  
Prov.de Buenos Aires - Argentina  
Tel/Fax: (54) 11 - 4441-0614 Líneas Rotativas  
email: ventas@edaci.com[www.edaci.com](http://www.edaci.com)

Página 2 de 2

## CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Nº 117361

Valor nominal m <sup>3</sup>	Indicación instrumento m <sup>3</sup>	Corrección m <sup>3</sup>	Temperatura Referencia °C	Incertidumbre m <sup>3</sup>
0,106	0,109	- 0,003	19,0	0,014
0,258	0,256	0,002	19,0	0,014
0,526	0,521	0,005	19,0	0,020

**RESOLUCIÓN:** 0,001 m<sup>3</sup>**OBSERVACIONES:**

TEMP. AMBIENTE: 19 °C ± 1 °C

H.R.A.: 50 %HR ± 6 %HR

FLUIDO DE CALIBRACION: Agua

PRINCIPIO FISICO CAUDALIMETRO: Señales de ultrasonido

El caudal se obtiene sumando algebraicamente la "Indicación del Instrumento" y la "Corrección de la Indicación". La incertidumbre expandida de medida se ha obtenido multiplicando la incertidumbre típica 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 a la Norma IRAM 35051:2004.

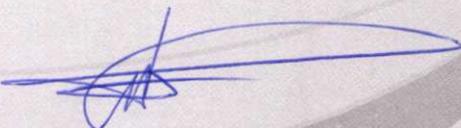
El valor "Indicación del instrumento" es el resultante del promedio de seis lecturas para cada punto, registradas en la planilla de uso interno 7.2/2.

La trazabilidad puede ser visualizada desde nuestra página web [www.edaci.com](http://www.edaci.com)

**PATRONES UTILIZADOS:**

INSTRUMENTO	IDENTIF.	MARCA	Nº SERIE	Nº CERTIFICADO	FREC. CAL.
SISTEMA DE PESAJE	SP-01	VESTA	4267	104267 EDACI JUNIO 2021	24 MESES
TERMOHIGRÓMETRO	TH-34	LUFT GERMANY	-----	100181 EDACI FEBRERO 2021	24 MESES
CRONÓMETRO	CR 100	WEINTEK	2104282 663	EDACI OCTUBRE 2021	24 MESES
TERMÓMETRO DIGITAL	CJ 10	TFA	2730	105451 AGOSTO 2021	24 MESES

Dto. Calibración  
Néstor Fernández



Jefe División Laboratorios  
German Romano

