



# EDACI

EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN  
Y CONTROL INDUSTRIAL

Hoja 1

EDACI · LABORATORIO DE CALIBRACIÓN  
Empresa de Automatización y Control Industrial

Cnel. Lynch 2684 - B1754JRE - San Justo - Pcia. Bs. As. - Argentina  
Tel./fax: +54 31 4441-0817 - Líneas rotativas  
info@edaci.com - www.edaci.com

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN      N° 24930 / 10

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 válidos. El usuario es responsable de la calibración del instrumento en los plazos que se considere necesarios.

**INSTRUMENTO:** Un indicador de conductividad portátil.

**FABRICANTE:** Schwyz

**MODELO:** - - - - -

**RANGO:** 0 – 1999  $\mu\text{S}/\text{cm}$

**N° DE SERIE:** 0099

**IDENTIFICACIÓN CLIENTE:** C-01

**DETERMINACIONES REQUERIDAS:** CALIBRACIÓN

**PROCEDIMIENTO APLICADO:** ED – MC – 01

**MÉTODO DE CALIBRACIÓN:** El instrumento fue calibrado introduciendo el sensor en un recipiente con una solución patrón. Se realizaron diez mediciones por cada punto de calibración, a partir de las cuales se determinó la indicación del instrumento.

**FECHA DE RECEPCIÓN INSTRUMENTO:** 03 de mayo de 2010

**FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN:** 06 de mayo de 2010

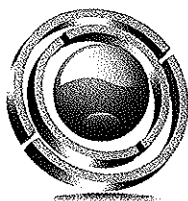
**FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO:** 10 de mayo de 2010

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

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

**DOMICILIO:** Cnel. Lynch 2684

**LOCALIDAD:** San Justo



# EDACI

EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN  
Y CONTROL INDUSTRIAL

EDACI - LABORATORIO DE CALIBRACIÓN  
Empresa de Automatización y Control Industrial

Cnel. Lynch 2684 - B1734CBB - San Justo - Pcia. Bs. As. - Argentina  
Tel / fax: +54 11 4621-0634 - Líneas rotativas  
info@edaci.com - www.edaci.com

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 24930 / 10

Valor indicado [μS/cm]	Corrección de la indicación [μS/cm]	Incertidumbre [μS/cm]
79	0	± 1,2
1345	- 13	± 6,8

**OBSERVACIONES:**

TEMP. AMBIENTE: 23,1 °C ± 2 °C

H.R.A.: 42 ± 5%

"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, registrados en la planilla de uso interno 5.4/1.

**Al instrumento no se le ha efectuado ningún ajuste o reparación previa a la calibración.**

**PATRONES UTILIZADOS:**

INSTRUMENTO	IDENTIF.	MARCA	N° SERIE	N° CERTIFICADO	FREC. CAL.
SOLUCIÓN CONDUCTIVIDAD	1413 μS	CHEMLAB	CL03.1101.100 0	CHEM LAB SEPT. 08	24 MESES
SOLUCIÓN CONDUCTIVIDAD	84 μS	HANNA	HI7033	HANNA INSTRUMENTS SEPT. 09	24 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 05	TFA	6371	19933 EDACI ABRIL 09	24 MESES

Dto. de Calibración  
Germán Romano

Director Técnico  
Ing. Alberto Romano