

ANEXO TECNICO
ACREDITACIÓN Nº 183/LC10.131
SCHEDULE OF ACCREDITATION

Entidad/Entity: LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE SENSORES METEOROLÓGICOS (LCSM - SMKL) DE LA UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO (UPV-EHU)

Dirección/Address: Escuela Universitaria de Ingeniería. C/ Nieves Cano, 12;
 01006 Vitoria-Gasteiz (Álava)

Norma de referencia/Reference Standard: UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005 (CGA-ENAC-LEC)

Calibraciones en las siguientes áreas/Calibrations in the following areas:

Presión y Vacío (Fluidos) / Pressure and Vacuum (Fluids) 1
Temperatura y Humedad / Temperature and Humidity 1

Presión y Vacío (Fluidos) / Pressure and Vacuum (Fluids)

Categoría 0 (Calibraciones en el laboratorio permanente)
Category 0 (Calibrations performed at permanent laboratory)

CAMPO DE MEDIDA <i>Range</i>	CMC(*)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR <i>Instruments</i>
PRESIÓN ABSOLUTA NEUMÁTICA <i>Pneumatic pressure: absolute</i>		
20 kPa ≤ P ≤ 130 kPa	22 Pa	Manómetros, barómetros (excepto de columna de líquido) y transmisores de presión (#)

P: Presión medida

(#) Incluye salidas analógicas con valores comprendidos entre (-10 a +10) V y (0 a 20) mA.

Temperatura y Humedad / Temperature and Humidity

Categoría 0 (Calibraciones en el laboratorio permanente)
Category 0 (Calibrations performed at permanent laboratory)

CAMPO DE MEDIDA <i>Range</i>	CMC(*)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR <i>Instruments</i>
TEMPERATURA <i>Temperature</i>		
Punto Triple del Agua (0,01 °C) Punto de Fusión del Hielo (0,00 °C) - 20 °C a 70 °C	0,01 °C 0,04 °C 0,06 °C	Termómetros de resistencia de platino Termómetros de resistencia (termistores) Termómetros de lectura directa con sensor de resistencia Transmisores de Temperatura (#)
- 20 °C a 70 °C	0,25 °C	Termómetros de lectura directa con sensor de termopar de metales comunes (#)

Código Validación Electrónica: 32XZJ4215o5y4H9v27

TEMPERATURA (en aire) <i>Temperature (in air)</i>		
- 20 °C a 70 °C	0,25 °C	Termómetros de lectura directa con sensor de resistencia Transmisores de temperatura (#)
- 20 °C a 70 °C	0,30 °C	Termómetros de lectura directa con sensor de termopar de metales comunes (#)
HUMEDAD RELATIVA <i>Relative Humidity</i>		
10 %hr a 80 %hr (De 1 °C a 10 °C) 5 %hr a 90 %hr (De 10 °C a 20 °C) 5 %hr a 95 %hr (De 20 °C a 40 °C) 5 %hr a 90 %hr (De 40 °C a 50 °C) (Con un límite inferior de temperatura de punto de rocío de - 20 °C)	0,8 %hr a 2,5 %hr (Función lineal en %hr)	Higrómetros de humedad relativa Registradores de humedad Transmisores de humedad relativa (#)
TEMPERATURA POR SIMULACIÓN ELÉCTRICA <i>Temperature by electrical simulation</i>		
- 30 °C a 70 °C	0,11 °C	Indicadores, controladores y transmisores de temperatura con entrada para sensor de resistencia termométrica. (#)

(#) Incluye salidas analógicas con valores comprendidos entre (-10 a +10) V y (0 a 20) mA.

(*) CMC: Capacidad de Medida y Calibración es la menor incertidumbre de medida que el laboratorio puede proporcionar a sus clientes, expresada como incertidumbre expandida para un nivel de confianza de aproximadamente el 95%.

(*) CMC: Calibration and Measurement Capability is the smallest uncertainty of measurement the laboratory can provide to its customers, expressed as the expanded uncertainty having a coverage probability of approximately 95%.