

Certificado de Calibración

Certificate of Calibration

Número de Certificado: 17076
Certificate Number:

Número de Páginas: 2
Number of Pages:

Objeto: ESTACIÓN METEOROLÓGICA
Object:

Fabricante: DAVIS INSTRUMENTS
Manufacturer:

Modelo: VANTAGE PRO2 PLUS AUTOASPIRADA
Model:

Número de Serie: A90409N065
Serial Number:

Solicitante: AJUNTAMENT DE LA CIUTAT D'ALGEMESI
Applicant:

Fecha de Calibración: 26/10/2017
Date of Certification:

Válido Hasta: 26/10/2018
Valid Until:

Marc Arazo
Managing Director
Darrera, S.A.

Darrera S.A.

DIVISIÓ DE METEOROLOGIA
C/ de l'Església, 5-7-9, Planta Bàsic
08950 Esplugues de Llobregat
Cataluña Tel: 93 473 45 32

CERTIFICADO

El proceso de calibración se ha llevado a cabo conforme a los documentos UNE 500510:2005, UNE 500520:2002, UNE 500530:2003, UNE 500540:2004 y UNE 500550:2003. La estación meteorológica cumple con las especificaciones detalladas a continuación para las variables calibradas.

The calibration process has been conducted in accordance with publications UNE 500510:2005, UNE 500520:2002, UNE 500530:2003, UNE 500540:2004 and UNE 500550:2003. The weather station complies with the specifications detailed below for the calibrated variables.

	Parámetro Parameter	Precisión Accuracy	Rango Range
X	Temperatura Temperature	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$	-40°C a 65°C
X	Humedad Humidity	$\pm 3\%$ RH	0 a 100% RH
X	Velocidad del Viento Wind Speed	$\pm 5\%$	0,5 a 50 m/s
X	Dirección del Viento Wind Direction	$\pm 3^{\circ}$	0° a 360°
X	Presión Atmosférica Atmospheric Pressure	± 1 hPa	540 a 1.100 hPa
X	Precipitación Rainfall	$\pm 4\%$	0 a 6553 mm
X	Radiación Solar Solar Radiation	$\pm 5\%$	0 a 1.800 W/m ²
	Radiación UV UV Radiation	$\pm 5\%$	0 a 16 índice UV