

# EMERGENCIAS Y ALERTA TEMPRANA

## Estaciones meteorológicas



Estaciones meteorológicas industriales preparadas para funcionar en entornos de intemperie y entregar los datos con precisión. Facilita la consulta de datos a través de la plataforma iDam y permite su integración con software de terceros.

Las estaciones suministradas por Lafcarr son del fabricante Davis Instruments, que permiten analizar datos de temperatura y humedad interior y exterior, punto de rocío, velocidad y dirección del viento, sensación térmica e índice de calor, presión barométrica, precipitación y tasa de lluvia, gráficos históricos, pronóstico, radiación solar e índice THSW.

Estas pueden ampliarse mediante la instalación de los sensores de radiación solar y UV, gracias a los cuales pueden calcularse diversas variables meteorológicas adicionales.



LLUVIA



VIENTO



HUMEDAD



ROCÍO



PRESIÓN



UV



TEMP.



PREVISIÓN



Producto certificado para su integración con la plataforma iDam by Lafcarr.

# Estaciones meteorológicas

## Especificaciones técnicas conjunto de sensores

Temperatura de funcionamiento	-40°C a 65°C
Consumo de corriente promedio	0,14mA
Consumo de corriente pico	30mA
Conector a sensor	RJ-11
Longitud del cable del anemómetro	12m (73m máximo recomendado)
Sensor de velocidad del viento	Sensor magnético de estado sólido
Sensor de dirección del viento	Veleta con potenciómetro
Tipo de colector de lluvia	Cuchara basculante
Tipo de sensor de temperatura	Diodo de silicio de unión PN
Tipo de sensor de humedad relativa	Elemento condensador de película
Material de la carcasa	ABS resistente a los rayos UV, polipropileno

## Especificaciones técnicas consola

Temperatura de funcionamiento	0°C a 60°C
Consumo de corriente promedio	0,9mA
Consumo de corriente pico	30mA
Duración de la batería	Hasta 9 meses
Conectores	Modulares RJ-11
Material de la carcasa	Plástico ABS resistente a los rayos UV
Tipo de pantalla de consola	LCD transfectiva
Dimensiones de la consola (largo x ancho x fondo)	270mm x 156mm x 41mm
Peso con baterías	0,85Kg

## Datos de sensorización

Presión barométrica - Resolución y unidades	0.01" Hg, 0.1 mm Hg, 0.1 hPa/mb
Presión barométrica - Rango	16.00" to 32.50" Hg, 410 to 820 mm Hg, 540 to 1100 hPa/mb
Punto de rocío - Resolución y unidades	1°C
Índice de calor calculado - Resolución y unidades	1°C
Índice de calor calculado - Rango	-40°C a 74°C
Humedad relativa - Resolución y unidades	1%
Humedad relativa - Rango	1 a 100% RH
Humedad relativa - Precisión	±2%
Lluvia - Resolución y unidades	0,2mm
Lluvia - Rango	0 a 999,8mm
Lluvia - Rango del promedio	1mm/h
Lluvia - Precisión del rango del promedio	±5%
Temperatura - Resolución y unidades	0,1°C o 1°C
Temperatura - Rango	-40°C a 65°C
Dirección Viento - Resolución y unidades	1 - 360°
Dirección Viento - Precisión	±3%
Velocidad Viento - Resolución y unidades	1 mph, 1 km/h, 0.4 m/s, or 1 knot
Velocidad Viento - Rango	0 a 322Km/h

Para más características consultar [www.davis.com](http://www.davis.com).

## Dimensiones de embalaje

Dimensiones paquete (largo x ancho x alto)	445mm x 264mm x 406mm
Peso	4,1Kg