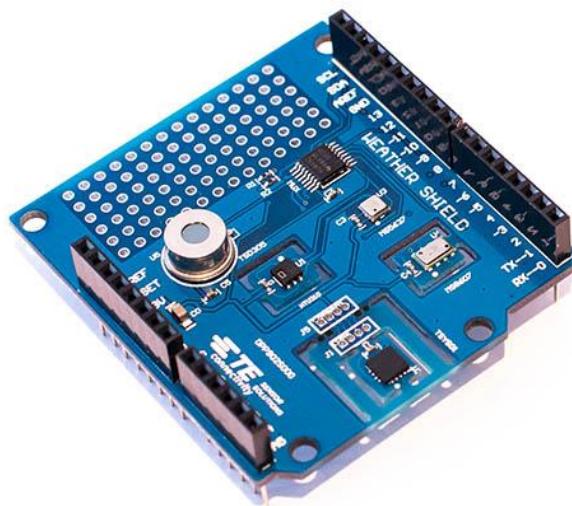


## DPP902S000: ESCUDO DE CLIMA PARA ARDUINO UNO.



### Descripción

El escudo para la medición del clima proporciona el hardware necesario para realizar una estación ambiental, pues contiene el sensor de humedad relativa digital HTU21D, sensor de presión barométrica digital MS5637, sensor de temperatura del sistema TSYS01, sensor de temperatura sin contacto (infrarrojo) TSD305 y el sensor de humedad relativa y presión atmosférica digital MS8607 es muy fácil de utilizar pues trabajan bajo el protocolo I2C y con una librería creada en Arduino podrá accesar a todas las variables al mismo tiempo o configurar la librería para obtener los datos que deseé.

### Especificaciones

#### Sensor de Humedad

Medición Relativa

#### HTU21D

0% al 100%

Comunicación

I2C

#### Calibración

Completa para cualquier proyecto

Tiempo de respuesta

Muy rápido

Resolución digital

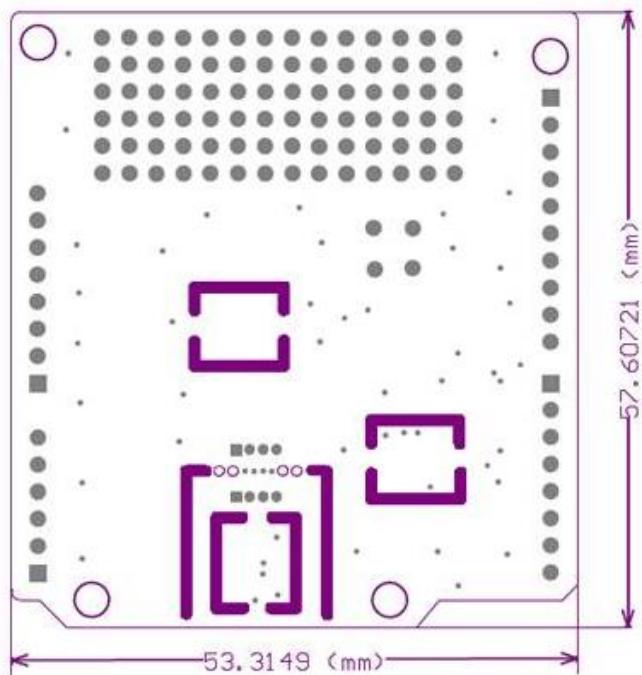
8 a 12 bits para la humedad

Resolución en temperatura

11 a 14 bits

<b>Sensor de Presión</b>	<b>MS5637</b>
Medición de Presión	300 mbar a 1200 mbar
Comunicación	I2C
Calibración	Completa para cualquier proyecto
Tiempo de respuesta	Muy rápido
Medición de temperatura	-40°C a +125°C
Consumo	Aplicaciones de bajo consumo
<b>Sensor de Temperatura</b>	<b>TSYS01</b>
Medición de temperatura	-40°C a 125°C
Comunicación	I2C
Calibración	Completa para cualquier proyecto
Método de medición	Al contacto
Consumo	Aplicaciones de bajo consumo
Resolución de temperatura	16 a 24 bits
<b>Sensor de Humedad Infrarrojo</b>	<b>TSD305-1</b>
Medición Relativa	0°C a 100°C
Comunicación	I2C
Calibración	Completa para cualquier proyecto
Método de medición	Sin contacto
Exactitud	±1°C
Temperatura de operación	-10°C a +85°C
<b>Sensor Humedad y Presión</b>	<b>MS8607</b>
Medición Relativa	0°C a 100°C
Comunicación	I2C
Calibración	Completa para cualquier proyecto
Medición de presión	10 a 2000 mbar
Medición de temperatura	-40°C a 125°C
Consumo	Aplicaciones de bajo consumo

## Dimensiones



MARCA:



PLATAFORMA:



# ¿Qué vamos a innovar hoy?

 AG Electrónica <small>¿Qué vamos a innovar hoy?</small>	AG Electrónica S.A. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: 5130 - 7210		
ACOTACIÓN: N/A	<a href="http://www.agelectronica.com/">http://www.agelectronica.com/</a>	ESCALA: N/A	REALIZO: BBB REV:
TOLERANCIA: N/A	ESCUDO DE CLIMA PARA ARDUINO UNO		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 26/10/2018	No. Parte: DPP902S000	