

## A000083

### ESCUDO - PROTO KIT REV3



#### DESCRIPCION:

- El Arduino Prototyping Shield Kit facilita el diseño de circuitos personalizados para su próximo proyecto Arduino.
- Puede soldar piezas en área de creación de prototipos para crear su proyecto, o utilizarlo con una pequeña placa de prueba sin soldadura (no incluida) para probar rápidamente ideas de circuitos sin tener que soldar.
- Tiene conexiones adicionales para todos los pines de E/S de Arduino, y tiene espacio para montar circuitos integrados de montaje en superficie y de orificio pasante si también lo necesita. Es una forma conveniente de convertir su circuito personalizado y Arduino en un solo módulo.
- El kit Proto Shield le permite mover sus proyectos de una placa de pruebas a una placa de circuito impreso compatible con Arduino. Se incluyen una serie de componentes comunes.

#### CONTIENE:

- 1 Tira de headers de 40x1.
- 1 Tira de headers de 3x2.
- 2 Push button para PCB.
- 1 led rojo.
- 1 led amarillo.
- 1 led verde.
- 5 Resistencias de 10K Ohm a 1/4W.
- 5 Resistencias de 220 Ohm a 1/4W.
- 5 Resistencias de 1K Ohm a 1/4W.

#### EN EL PCB PROTO SHIELD ENCONTRARÁ:

- Header ICSP.
- Headers Led1 y Led2 (con headers de resistencia).
- Encabezado del botón S1.
- Área de prototipos SOIC hasta chip SOIC de 14 pines, paquete estrecho medio o ancho.
- 10 orificios más grandes para necesidades especiales.
- Conexión a tierra continua y fácil de soldar / conexiones de 5V.

El pinout estándar 1.0 consiste en 4 pines adicionales: 2 de ellos colocados cerca del pin AREF, que se utilizan para la comunicación TWI, y los otros 2 se colocan cerca del pin RESET.

El pin IOREF se utiliza para adaptar el escudo a la placa en la que se monta. El último no está conectado y está reservado para usos futuros.



	AG Electrónica S.A.P.I. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: 55 5130 – 7210		
	ACOTACIÓN: N/A	<a href="http://www.agelectronica.com">http://www.agelectronica.com</a>	REALIZO: LFSR REV: ARSL
TOLERANCIA: N/A	ESCUDO - PROTO KIT REV3.		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 01/04/2022	No. Parte: A000083	