

## Entroductiendo el *Splash* Panel de Pulsadores Programable

### Características y Beneficios

- Resistible al agua
- OLED con iluminación propia, sin necesidad de luz de fondo
- Alto porcentaje de contraste
- Alta luminosidad
- Control integrado de brillo
- Mecánicamente resistente
- Resistente a los choques
- Probado a 5 millones de ciclos por vía electrónica y mecánicamente
- Configuración personalizada
- Configuración de contenido y temas personalizada
- Resource builder software aplicaciones para personalización
- Control y operación del panel por una simple conexión USB
- Software y Firmware mantenimiento
- Dispositivo HID sin necesidad de programas adicionales
- Incluye protocolo con correcciones automáticas
- Herramientas basadas en Windows para el desarrollo del contenido
- Soporta slots conectadas en modo individual o en red



El Panel de Pulsadores Programable es la tecnología que revoluciona a la industria del juego. Nuevo Garantía dos años, Resistible al agua, Resistible a los choques y Probado a 5 millones de ciclos. Permitiendo que cualquier contenido animado se pueda desarrollar y visualizar en diferentes secuencias de cada uno de los pulsadores OLED.

Equipado con LED RGB programables en el perímetro de cada pulsador, los fabricantes pueden de manera sencilla crear animaciones interactivas para cada pulsador con una herramientas muy sencilla basada en plataformas Windows

### Consideraciones

El Panel de Pulsadores Programable es resistente a los choques y resistible al agua y permite la integración de múltiples pulsadores, cada uno de ellos está integrado por un pulsador plástico que posee una pantalla OLED y un cubierta transparente. Debajo de la cubierta y en rededor del perímetro de cada botón se encuentra un haz de ocho leds RGB programables. Qué está protegido por sellado elastomer que actúa como un sello, y la capa de luz LED para desactivar.

Por otro lado, cada pulsador incluye una micro controladora y una memoria flash donde se almacenan las múltiples animaciones y secuencias. Se accede y controla el Panel por una simple conexión USB de la placa madre. No requiere de driver especiales y el puerto USB maneja una serie de controles de errores y conocimientos para su correcto funcionamiento.

Las animaciones se desarrollan, prueban y luego descargan en el panel con una herramienta de Windows – Resource Builder, que puede controlar desde un simple botón hasta 15 de ellos.

### Estilos de Juego

- Video upright
- Video slant
- Video bar top
- Reel Slot
- Jumbo

# CHARACTERÍSTICAS

<b>Eléctrico</b>		
Corriente	210 ma x pulsador	
Voltaje Eléctrico	60 ma x cada pulsador adicional	
Dispositivo	HID 2.0	
Hot Swap	LT4256 Hot Swap Controller	
<b>Comunicación de USB</b>		
USB	2.0 HID Device	
Tamaño de la Imagen	1.1"	1.6"
Resolución	96 x 64	128 x 64
Almacenamiento de Imágenes	300 imágenes	230 imágenes
Tiempo de Descarga	1MB = 60 seg 768K = 45 seg 512K = 30 seg	256K = 16 seg 128K = 8 seg 64K = 4 seg
<b>OLED</b>		
Vida Promedio	50.000 horas a 80 cd/m	
Porcentaje de Contraste	2000:1	
Angulo de Visión	160°	
<b>Ambiente</b>		
Temperatura	-10° to +35° C	
Temperatura de almacenado	-40° to +70° C	
Resistible al agua	IP x 3	
<b>Otras</b>		
Dimensiones del cobertor	17.25"(w) x 3.44"(h)	
Capacidad de almacenamiento	1MB por pulsador	
Vida mecánica	5 Millones de ciclos @ 1kg fuerza de accionamiento @ 2 Hz	



James Industries es el socio exclusivo estratégico para Esterline Interface Technologies de entrada en la industria del juego. James Industries son los representantes de la industria y capacidades de ingeniería de varios productos de Esterline. En los últimos 32 años James Industries desarrollado contactos y el conocimiento de la industria del entretenimiento incluye, industria del juego, la lotería, fabrica y los operadores.

Corporate Office  
9748 Gillespie Suite C330  
Las Vegas, NV 89183

Phone: (702) 307-9100  
Fax: (702) 307-9115  
E-mail: sales@jamesindustries.com



600 W. Wilbur Avenue  
Coeur d'Alene, ID 83815  
eit.sales@esterline.com  
www.esterline.com/interfacetechnologies

