

We test, You produce.

# Ioniq 6SW

## DETECTOR DE FUGAS PARA VOLUMEN DE PRODUCCIÓN DE BATERÍAS

Basándose en su probado concepto de comprobadores de control de calidad de líneas de producción, ATEQ ha desarrollado un nuevo comprobador de fugas diseñado para los requisitos específicos de la producción en serie de piezas de plástico.

diseñado para los requisitos específicos de la producción de gran volumen de piezas de plástico. Este instrumento

Este instrumento se utiliza para la detección de defectos de moldeo localizados, grosor insuficiente de la membrana, perforaciones, etc. Este instrumento

Este instrumento también ha demostrado su eficacia en la comprobación de celdas de baterías de petaca.

El **IONIQ** se basa en la medición de la corriente de descarga y es capaz de detectar defectos de hasta 10µm.

### Highlights

- 6 SIMULTANEOUS TEST CHANNELS
- DISPLAYS 6 CHANNELS
- FOR INDUSTRIAL & LABORATORY



### Aplicaciones

Pilas para bolsas de pilas, tapones de plástico para botellas, envases de plástico, revestimientos de plástico...

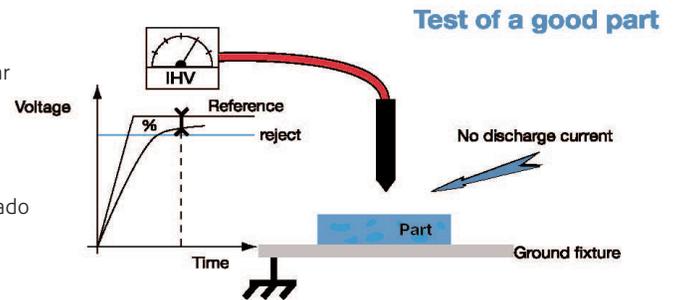


# Ioniq 6SW

## DETECTOR DE FUGAS PARA VOLUMEN DE PRODUCCIÓN DE BATERÍAS

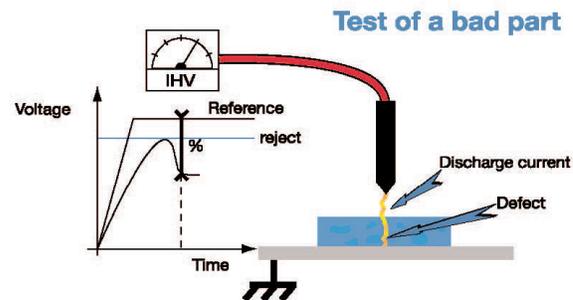
### Principio de medición

- El IONIQ mide la corriente que fluye entre una sonda patentada cargada patentada y una placa de masa colocada bajo la pieza que se va a comprobar
- El IONIQ utiliza el % de la tensión nominal (que refleja la corriente de descarga), medido en la pieza como nivel PASS/FAIL
- En una situación PASS (fig. 1): Sin agujero, sin pieza débil, el IONIQ mide un alto %. La tensión medida y la tensión nominal son prácticamente iguales. El resultado está por encima del nivel de rechazo, la pieza ha superado la prueba
- En una situación de FALLO (fig. 2): El IONIQ mide un % bajo. La tensión medida es significativamente inferior a la tensión nominal. El resultado está por debajo del nivel de rechazo, la pieza no ha superado la prueba.
- Limitaciones del ensayo: corta distancia sonda-pieza-placa, aislamiento eléctrico del entorno.



### Principales características

- Generador ionizante de alto voltaje integrado
- Integrado y regulable según aplicación (5 a 27,3 kV)
- Niveles de rechazo como % del voltaje nominal (0 a 100%)
- Monitoreo y protección del generador de alto voltaje.
- Limitación de la calificación actual
- Velocidad: tiempo de ciclo mínimo 0,6 s
- E/S para control de instrumentos y resultados
- 32 programas
- Caja de medición y control remoto
- Marca de tiempo, selección de idioma, personalización de pruebas.



### Características técnicas

<b>Temperatura</b>	de funcionamiento: + 10°C a + 45°C Almacenamiento: 0°C a + 60°C
<b>Dimensiones</b>	<b>Instrumento:</b> dimensiones : Alto x Largo x Fondo = 350 x 200 x 250 mm Peso: 9,4 kilogramos <b>Control remoto:</b> dimensiones: Alto x Largo x Fondo = 250 x 250 x 60 mm Peso: 2,8 kilogramos
<b>Fuente de alimentación</b>	de 90 V a 240 V CA Monofásico: 50/60 Hz - 45 W Nota: El instrumento necesita una buena conexión a tierra

<b>Interfaces</b>	Programación mediante control remoto 7 entradas / 5 salidas para aplicaciones controladas por PLC <b>Entradas:</b> Aislado ópticamente 24 V - 10 mA máximo o contacto seco. <b>Salidas:</b> Salida de relé Clasificado 48 V / 200 mA máximo
<b>Módulo opcional</b>	Para guardar resultados Carga de prueba de un canal

