

Serie HAL:400

Probador Hipot de línea de producción multifunción integral



La serie HAL:400 está basada en nuestra serie HAL líder en su clase para ofrecer la solución definitiva en pruebas en la línea de producción.

Funciones de producción avanzadas

Nuestro historial de estrecha colaboración con nuestros clientes nos ha permitido garantizar la inclusión de funciones que mejoran sus procesos de producción.

El HAL:400 ofrece números de pieza para probar el mapeo de secuencia, lo que garantiza que se pueda llevar a cabo la secuencia de prueba correcta en sus productos sin ningún fallo,

simplemente introduciendo el número de pieza del producto probado.

Se pueden utilizar nombres de prueba personalizados para identificar de forma clara los puntos de prueba, asegurándose de que los operarios realicen pruebas en función de sus estándares exactos.

Si un ingeniero de producción está ocupado, el HAL:400 se puede incluso configurar de forma remota.

Características principales:

- > Perfecto para cualquier prueba de equipos eléctricos en la línea de producción
- > Conjunto completo de pruebas eléctricas conforme a los estándares internacionales, incluido IEC / EN y UL
- > Los modos de mando automático, manual y remoto proporcionan una flexibilidad absoluta a laboratorios, líneas de producción y células de prueba automatizadas
- > Registro completo de los resultados de las pruebas y memoria integrada de gran capacidad

Juntos, hacemos de nuestro mundo un lugar más seguro. Todos los días

T: +44 (0) 191 587 8741 E: sales@seaward.com



SEAWARD
GMC-INSTRUMENTS GROUP

Vea el **HAL:400** usted mismo, solicite su demostración en vivo GRATIS en línea

Interfaz de pantalla táctil

Hemos pasado muchas horas con nuestros clientes para garantizar que comprendemos la mejor forma de trabajar, con la máxima flexibilidad.

Nuestra primera interfaz de pantalla táctil en un producto Seaward se ha diseñado teniendo en mente la velocidad y la simplicidad. Los menús familiares y de fácil acceso le permiten acceder directamente a las opciones necesarias.

Actualizable

El PLT se ha diseñado no solo para ajustarse a sus necesidades de prueba sino también a su presupuesto. Nuestra unidad base se puede actualizar para añadir pruebas de conexión a tierra, lo que podría ahorrar miles de libras en el reemplazo de equipos de prueba que no tienen la funcionalidad necesaria que requieren sus pruebas futuras.

Además, cualquier PLT se puede combinar con nuestro módulo de fuga / carga para añadir capacidades de prueba funcional, como pruebas de potencia.

Conectividad moderna

¡El PLT tiene toda la conectividad que pueda necesitar!

Con las conexiones wifi y Ethernet, puede transferir los datos de los resultados de las pruebas instantáneamente a ubicaciones de la red. Las capacidades de actualización inalámbrica nos permiten garantizar que su PLT ejecuta el firmware más actualizado y añadir funciones en el futuro.

USB permite la conexión de periféricos actuales como impresoras y lectores de códigos de barras. La salida HDMI permite instalar una pantalla más grande si es necesario simplemente conectando un monitor compatible.

*Desbloqueo opcional de la funcionalidad de conexión de tierra

** Cuando se utiliza junto con el módulo de fuga / carga

*** A través de software en la nube

Juntos, hacemos de nuestro mundo un lugar más seguro. Todos los días

T: +44 (0) 191 587 8741 E: sales@seaward.com

Características y funciones

(Sujeto a cambios)

- 3 niveles de usuario del instrumento (Operario, Supervisor, Ingeniero)
- Cierre de sesión automático tras un período definido
- Secuenciación de pruebas
- Prueba manual
- Mando remoto desde PC
- Salida de pantalla externa
- Sistema de plantillas para facilitar los cambios globales en las secuencias de prueba
- Creación de mensajes a los operarios
- Adición de un fallo visual a través de la matriz
- Orden de trabajo / Recuento de números de pieza
- Pantallas de prueba simples y avanzadas
- Vinculación de los números de pieza a la secuencia de prueba para la selección automática de prueba
- Registro y uso de la orden de trabajo para crear un ID único
- Transferencia de resultados a USB
- Visualización de métricas clave de la línea de producción: rendimiento***
- Funcionalidad de lectura de códigos de barras
- Impresión de etiquetas de prueba
- Clonación de instrumentos
- Vista del panel de rendimiento
- Actualización remota del firmware
- Vista del panel de rendimiento: remoto
- Visualización de pruebas operativas en vatios, V/A, amperios y más**



SEAWARD
GMC-INSTRUMENTS GROUP

Vea el **HAL:400** usted mismo, solicite su demostración en vivo GRATIS en línea



Funciones de prueba eléctrica:

- > Hipot de 50 Hz
- > Hipot de 60 Hz
- > Hipot CC
- > IR CC
- > Continuidad
- > Toma de tierra de 50 Hz*
- > Toma de tierra de 60 Hz**
- > Potencia / funcional**
- > Corriente del conductor protector**
- > Fuga de contacto

¿Qué hay en la caja?:

- > 1 HAL:400
- > 1 juego de clips Hipot
- > 1 juego de clips de toma de tierra
- > Cable de alimentación
- > 1 enchufe de protección
- > 1 guía de inicio rápido
- > 1 certificado de calibración

Especificaciones técnicas:

(Sujetas a cambios)

Requisitos de alimentación

Tensión de alimentación de	80V to 264V AC
Frecuencia de alimentación de red	50/60Hz

Hipot CA

Frecuencia seleccionable de	50 o 60Hz
Tensión de salida	100 – 5000V
Ajuste de la tensión de salida de	10V por paso
Rango de visualización de la medida	0,001mA – 20,000mA
Resolución de pantalla actual	0,001mA
Clasificación máxima Carga	100VA
Corriente de detección de arco	1mA - 40mA

Hipot CC

Tensión de salida	100 – 6000V
Ajuste de la tensión de salida de	10V por paso
Rango de visualización de la medida	0,001mA – 10,000mA
Resolución de pantalla	0,001mA
Corriente de detección de arco	1mA - 40mA

Resistencia de aislamiento

Tensión de salida	50 – 5000V
Ajuste de la tensión de salida de	10V por paso

Medición durante la tensión de prueba (50V – 1000V CC)

Rango de visualización 1	0,01M Ω - 9,99M Ω
Resolución	0,01M Ω
Rango de visualización 2	10M Ω - 999M Ω
Resolución	1M Ω

Medición durante la tensión de prueba (500V – 5000V DC)

Rango de visualización	1,00G Ω - 50,00G Ω
Resolución	10M Ω

Continuidad

Método de prueba de	medición de 4 cables CC
Corriente de prueba	250mA \pm 30mA

Rango de visualización de resistencia 1	0,00 Ω to 9,99 Ω
Resolución	0,01 Ω
Rango de visualización de resistencia 2	10,0 Ω to 99,9 Ω
Resolución	0,1 Ω
Rango de visualización de resistencia 3	100 Ω to 999 Ω
Resolución	1 Ω
Rango de visualización de resistencia 4	1,00k Ω to 9,99k Ω
Resolución	0,01k Ω

Juntos, hacemos de nuestro mundo un lugar más seguro. Todos los días

T: +44 (0) 191 587 8741 E: sales@seaward.com



SEAWARD
GMC-INSTRUMENTS GROUP

Vea el **HAL:400** usted mismo, solicite su demostración en vivo GRATIS en línea



Soluciones adicionales:

Nuestros servicios y accesorios opcionales garantizan que obtenga lo mejor de su HAL:400, lo que maximiza la seguridad y la eficacia en la línea de producción.

Módulo de fuga de carga

El módulo de fuga de carga que se utiliza en conjunto añade funcionalidad adicional, como pruebas de carga eléctrica y fugas, perfectas para garantizar que su producto funcione como está previsto antes del envío.

> HAL:400 Módulo de fuga de carga

Accesorios de productividad e integración de sistemas:

> Lector de código de barras

> Impresora de etiquetas

> Etiquetas grandes

> Etiquetas medianas

> Etiquetas pequeñas

> Módulo de E/S 1

> Módulo de E/S 2

> Módulo de E/S 3

> Módulo de E/S 4

Especificaciones técnicas (continuación):

Toma de tierra

Frecuencia de corriente de salida	seleccionable de 50Hz o 60Hz
Corriente de prueba de salida de	1,00 A a 40,00 amperios
Resolución de corriente de prueba de	0,01A
Rango de medición de resistencia	0,000Ω a 1,999Ω
Resolución	0,001Ω

Tiempo de prueba

Rampa de subida y bajada (todas las pruebas)

Duración	0,0s – 300s
Resolución	0,1s

Tiempo de retención (pruebas de resistencia de aislamiento y Hipot)

Duración	0,1s – 300s
Resolución	0,1s

Tiempo de retención (prueba de continuidad)

Duración	0,5s – 300s
Resolución	0,1s

Tiempo de retención (prueba de toma de tierra)

Duración	0,5s – 240s
Resolución	0,1s

Especificaciones generales:

Dimensiones

Alto (al)	160mm
Ancho (an)	300mm
Profundidad (d)	500mm
Peso	18kg

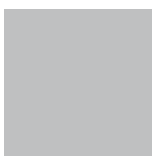
Obtenga el máximo rendimiento de su probador:

Servicio y garantía:

Garantía de 2 años (sujeta a términos y condiciones, disponible en seaward.com/warranty24)

Paquetes de servicio técnico y calibración

Mantenga su HAL:400 en óptimas condiciones con uno de nuestros paquetes de servicio técnico y calibración, que incluyen la calibración in situ en la fecha que más le convenga, para que pueda ahorrar tiempo de producción perdido en el envío de instrumentos.



For more information on the HAL:400 Load Leakage Module scan here or visit:

 seaward.com/HAL400LLM



For more information about optional accessories for the HAL:400 scan here or visit:

 seaward.com/HAL400-accessories

Rev 1

Juntos, hacemos de nuestro mundo un lugar más seguro. Todos los días

T: +44 (0) 191 587 8741 E: sales@seaward.com



SEAWARD
GMC-INSTRUMENTS GROUP

Vea el **HAL:400** usted mismo, solicite su demostración en vivo GRATIS en línea