

HARNESSE CHECK

MANUAL DE USUARIO



MANUAL DE USUARIO

CONTENIDO DE LA CAJA



1 Harness Check



2 Bolso de transporte



3 PWR24 (Cable batería)



4 SIG02D (2 Pines)



5 SIG03D (3 Pines)



6 SIG04D (4 Pines)



7 SIG06D (6 Pines)



8 SIG08D (8 Pines)



9 SIG12D (12 Pines)



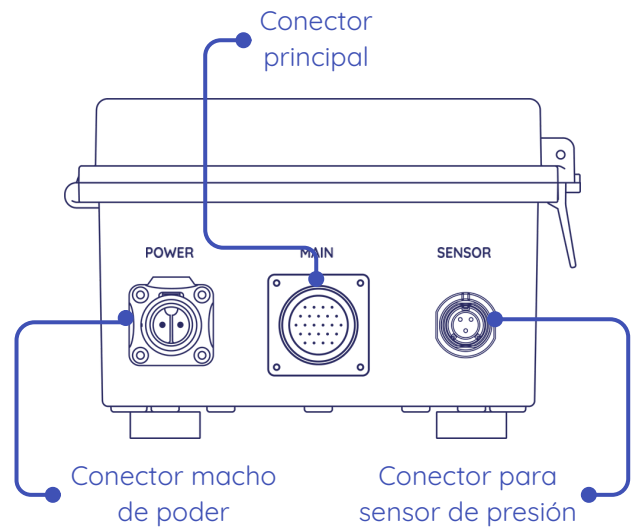
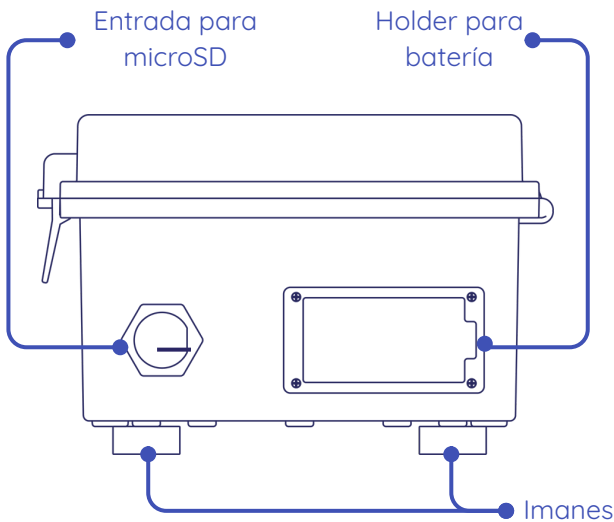
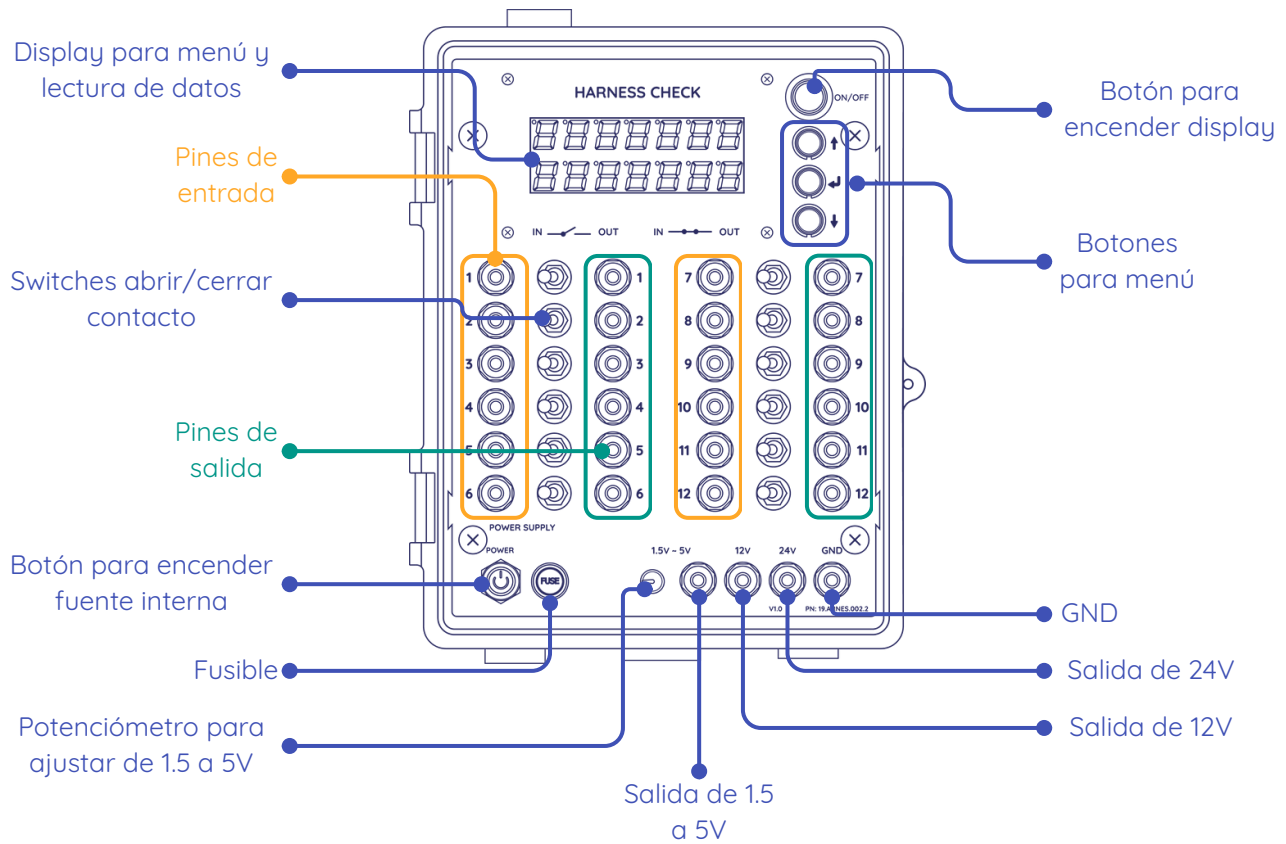
10 Cables Banana



11 PRSEN (Sensor de presión)

MANUAL DE USUARIO

PARTES



MANUAL DE USUARIO

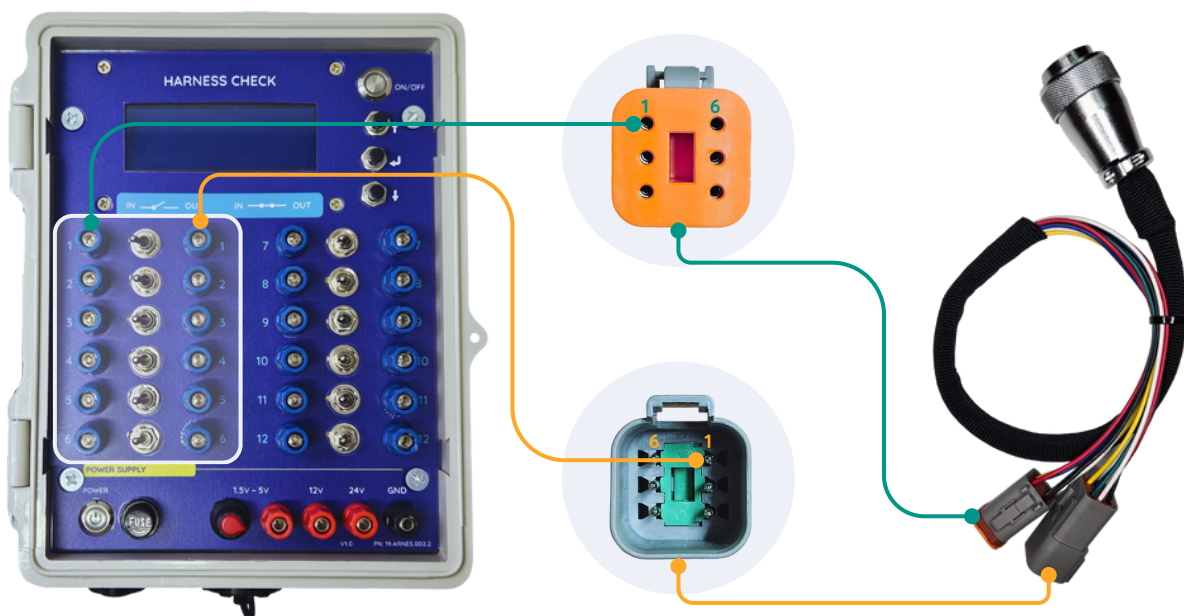
TESTEO DE ARNESES

- 1 Desconecta el arnés a testear y selecciona el accesorio con el mismo número de pines. Conecta el DT macho del arnés al DT hembra del accesorio, y el DT hembra del arnés al DT macho del accesorio. Luego, conecta el conector principal del accesorio al conector **MAIN** del instrumento.

Acople de arneses



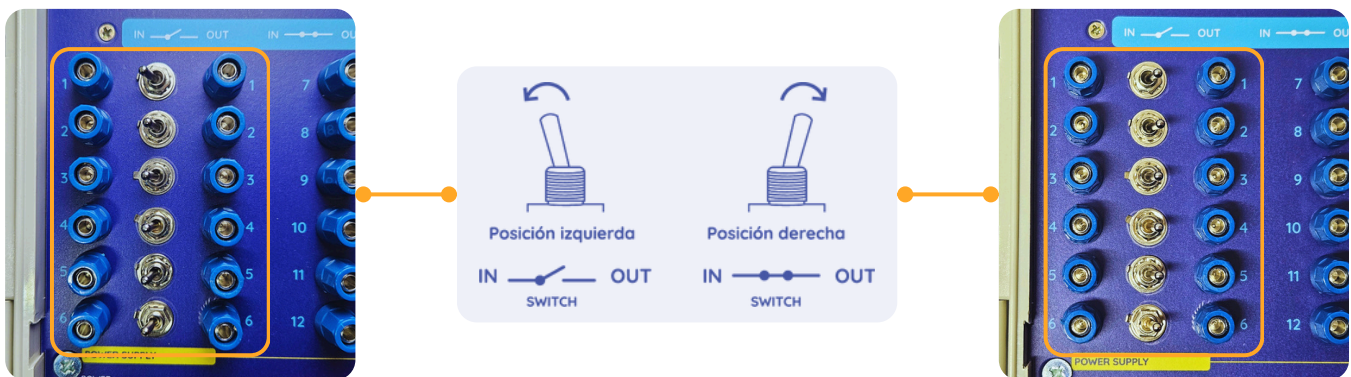
- 2 Al probar un accesorio de 6 pines, se utilizan las filas 1 a 6, cada una con un borne de entrada (**izquierda**), un switch central y un borne de salida (**derecha**). El borne de entrada N°1 se conecta al pin 1 del conector hembra y el borne de salida N°1 al pin 1 del conector macho, manteniéndose esta relación directa para todos los pines.



MANUAL DE USUARIO

TESTEO DE ARNESES

- 3 Activa los switches alineados con los pines que deseas testear. Si el switch está a la izquierda, no hay conexión entre los pines. Si lo mueves a la derecha, habilitas la continuidad entre el pin de entrada y el pin de salida.



- 4 Conecta las puntas de tu multímetro a los bornes que desees. Puedes medir continuidad, resistencia, voltaje u otras funciones según la prueba que necesites realizar.



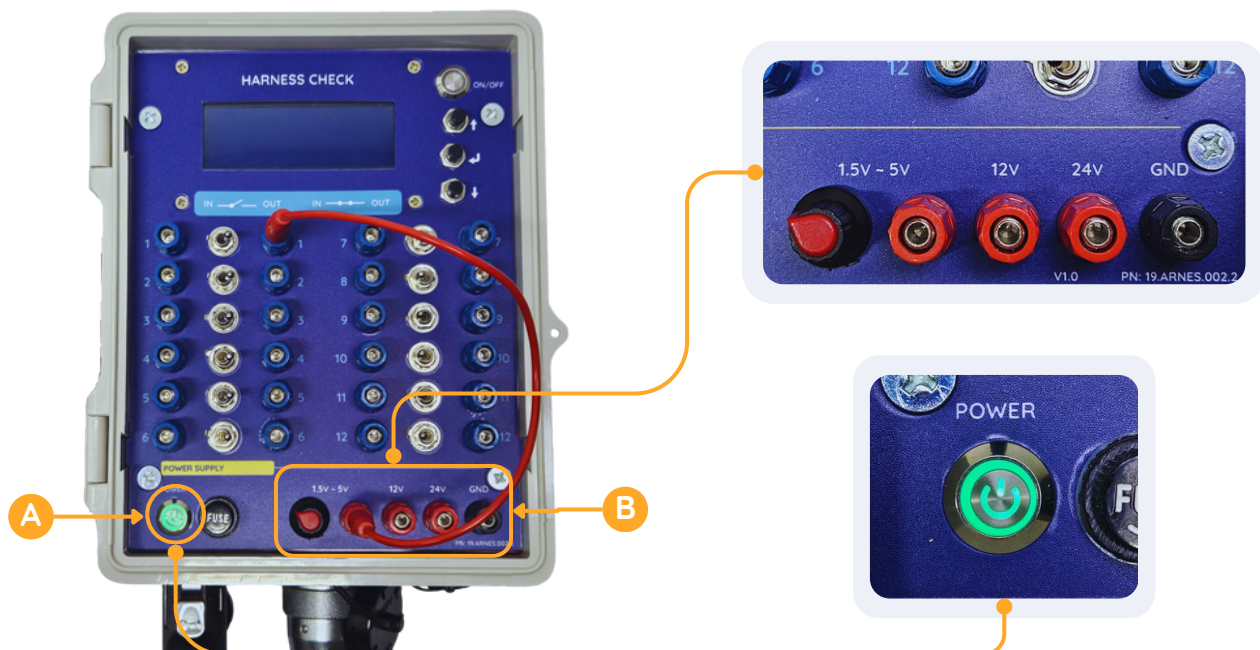
MANUAL DE USUARIO

FUENTE INTERNA DC/DC

- 1 Conecta el conector hembra del cable de batería (**PWR24**) al conector macho **POWER** ubicado en la parte inferior derecha del instrumento. Luego, conecta las pinzas cocodrilo a una fuente de 24 a 26 VDC o a una batería de 24 V.



- 2 Presiona el botón inferior (**A**) para activar la fuente interna. Tendrás disponibles 1.5-5V (regulable), 12V y 24V en las borneras inferiores (**B**), que puedes usar para inyectar voltaje a los pines de testeo.



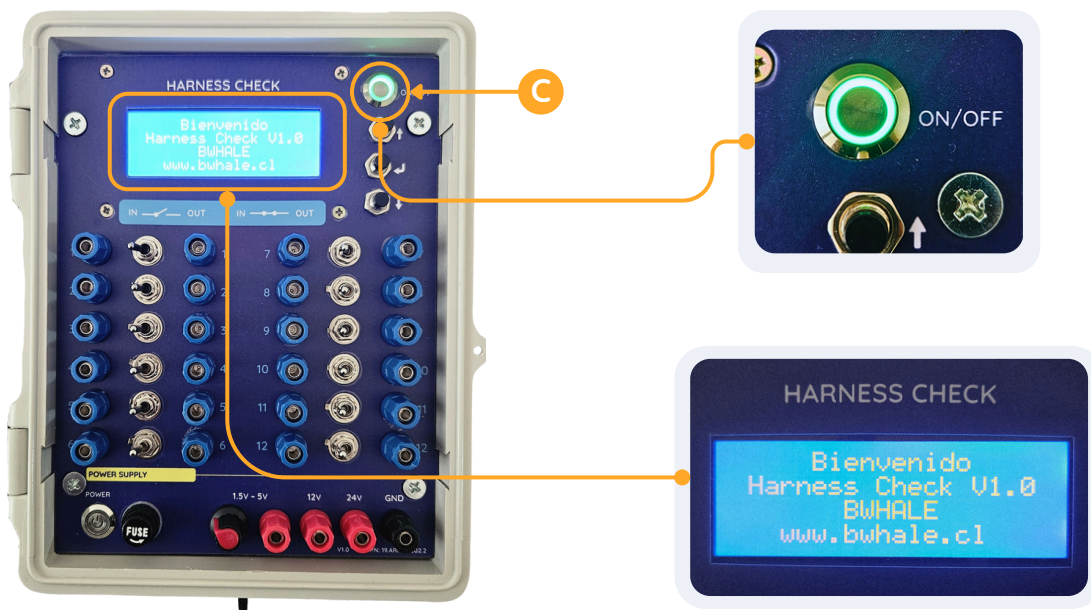
MANUAL DE USUARIO

MEDICIÓN DE PRESIÓN

- 1 Conecta el conector hembra del cable del sensor de presión (**PRSEN**) al conector macho **SENSOR** ubicado en la parte inferior derecha del instrumento. Asegúrate de insertarlo completamente y gira la rosca hasta que quede firmemente ajustado.



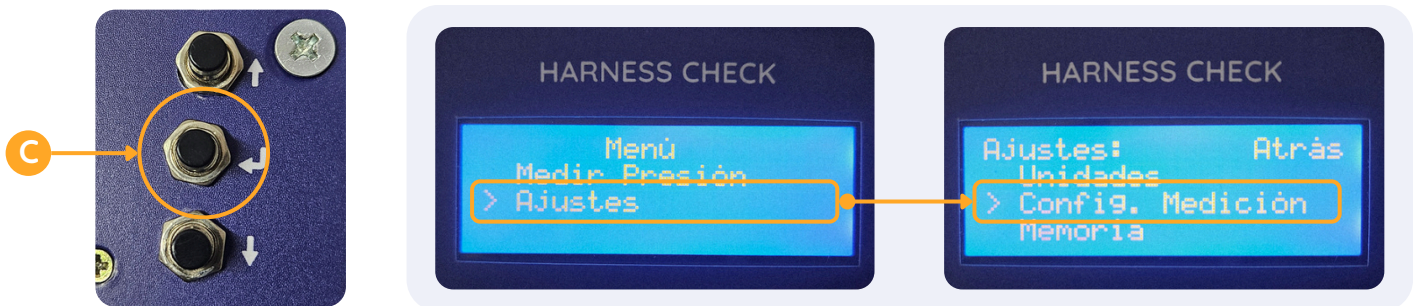
- 2 Presiona el botón **ON/OFF** (C) ubicado en la esquina superior derecha del panel para encender el display. Aparecerá la pantalla de bienvenida.



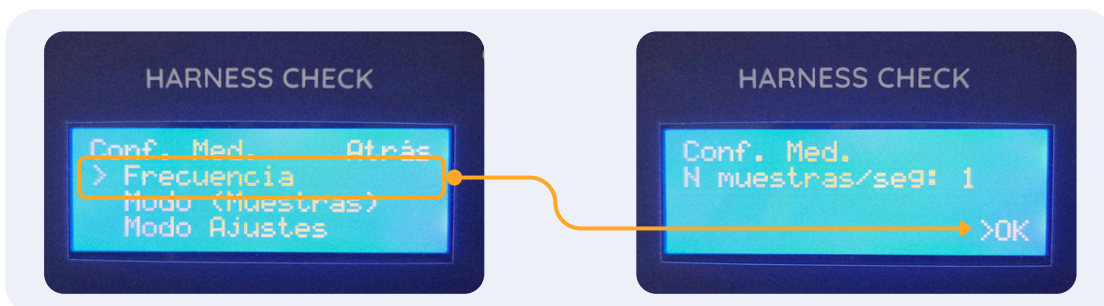
MANUAL DE USUARIO

MEDICIÓN DE PRESIÓN

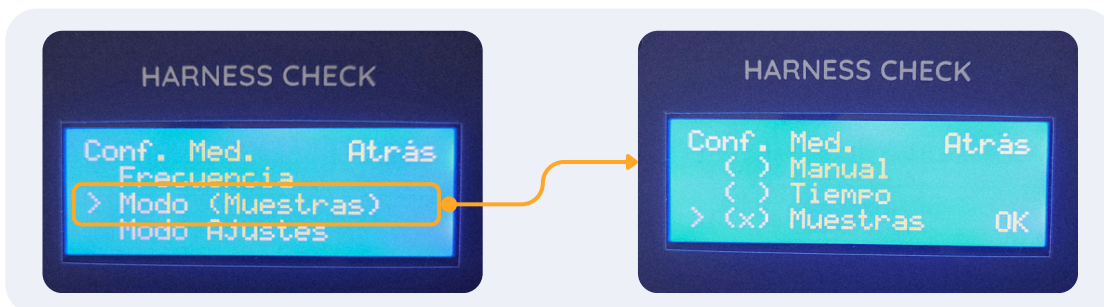
- 3 Presiona el botón **'Enter' (D)** para ingresar al menú principal. Luego navega hasta **'Ajustes'** y entra en **'Configurar medición'**.



- 4 Selecciona la opción **'Frecuencia'**, elige la cantidad de muestras por segundo que deseas tomar (por ejemplo, 1 muestra por segundo) y presiona **"OK"** para guardar los cambios.



- 5 Desde el menú **'Configurar medición'**, Selecciona **'Modo'** y escoge el que desees.

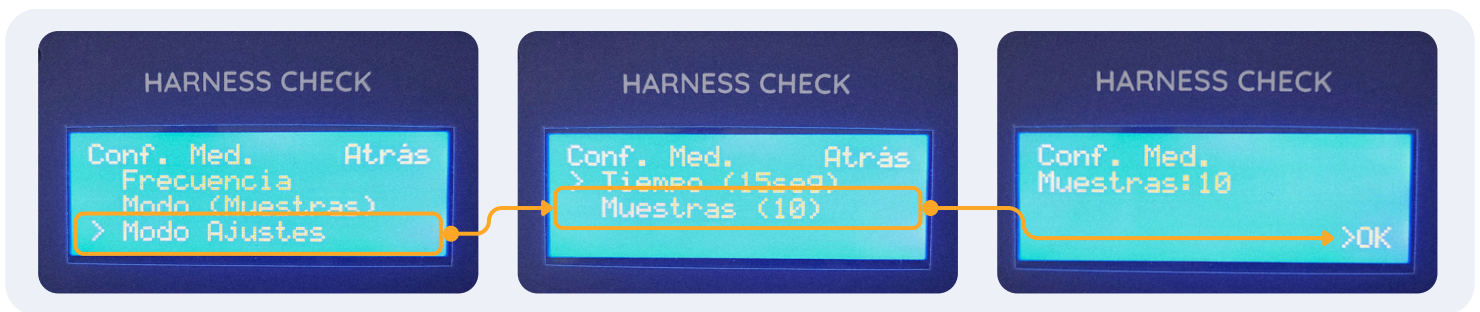


- **Manual:** inicias y detienes la lectura cuando quieras.
- **Tiempo:** defines una duración fija en segundos.
- **Muestras:** defines cuántas lecturas tomar.

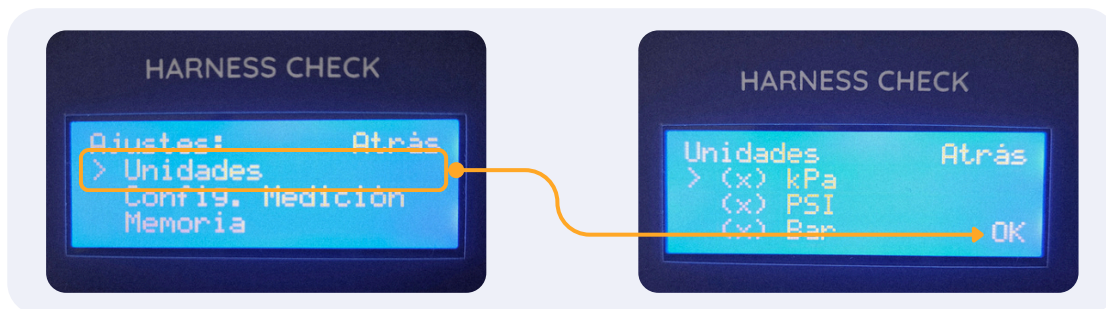
MANUAL DE USUARIO

MEDICIÓN DE PRESIÓN

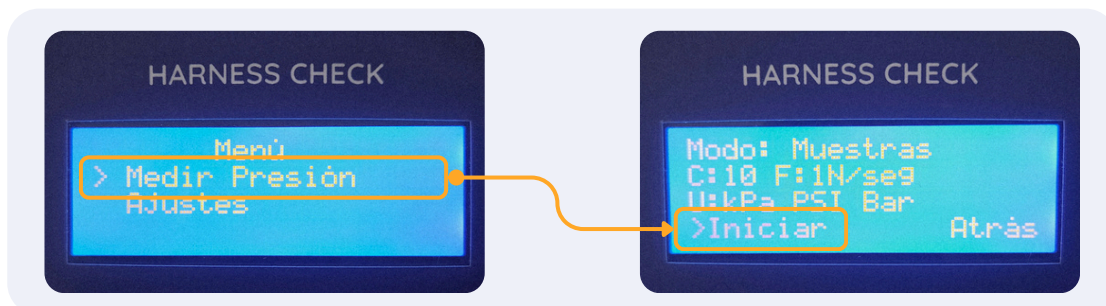
- 6 Desde el menú **'Configurar medición'**, selecciona **'Modo ajustes'**. Si elegiste **"Tiempo"**, ingresa la duración en segundos; si elegiste **"Muestras"**, ingresa la cantidad de lecturas.



- 7 Una vez configurada la medición, entra en **'Unidades'** desde el menú de **'Ajustes'** y selecciona kPa, PSI, Bar o las tres, según lo que necesites.



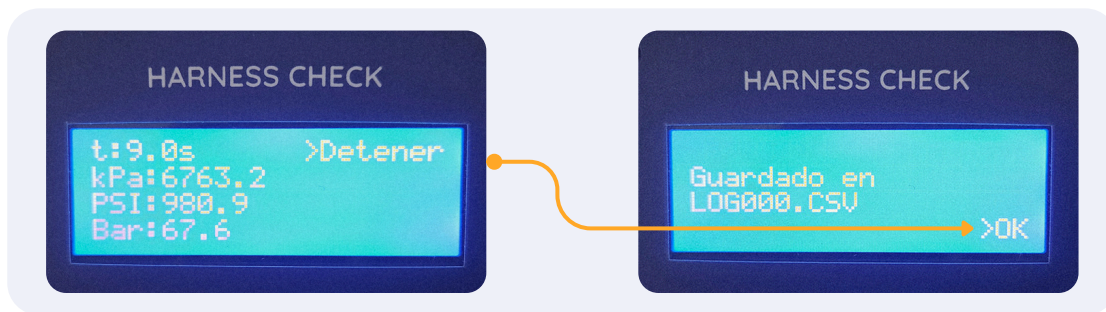
- 8 Vuelve al menú principal y selecciona **'Medir Presión'**. Verifica en pantalla los parámetros configurados y presiona **Enter** sobre **'Iniciar'** para comenzar la medición.



MANUAL DE USUARIO

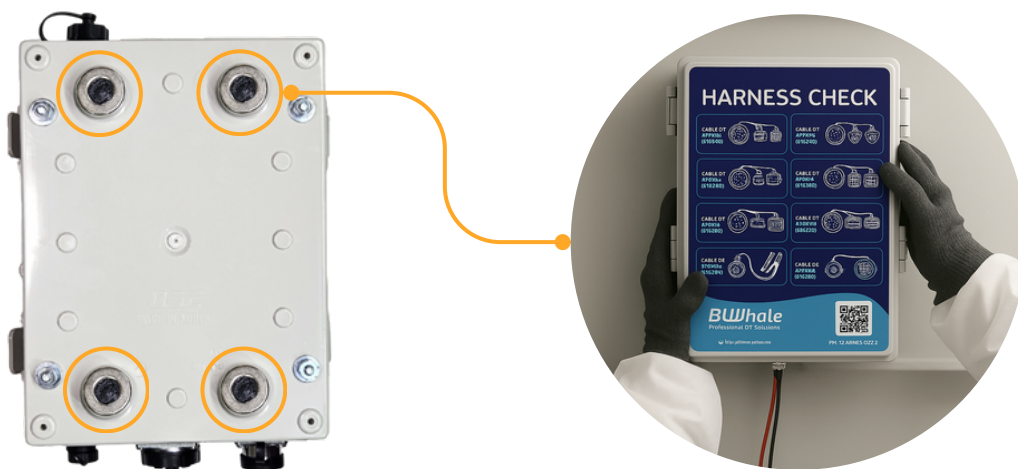
MEDICIÓN DE PRESIÓN

- 9 Observa la presión en tiempo real en el display. Al finalizar, los datos se guardan automáticamente en la tarjeta microSD si está instalada.



FIJACIÓN EN ESTRUCTURAS METÁLICAS

El instrumento cuenta con imanes traseros que permiten fijarlo de forma rápida y segura sobre superficies metálicas. Esta opción es especialmente útil cuando se requiere realizar pruebas en terreno de forma estable y sin necesidad de sostener el instrumento manualmente.





BWhale

Professional IoT Solutions