

## MDP-01 Módulo de indicación digital portátil

El MDP-01V2 es un equipo portátil de Indicación y registro de datos del que podemos destacar las siguientes características

- Teclado de membrana.
- Display gráfico LCD con iluminación y panel táctil (Touch Panel).
- Reloj calendario interno.
- Impresora Incorporada.
- Nuevos dígitos de gran Tamaño.
- Ranura SD/MMC y USB (Host, Device y OnTheGo)
  - o Actualizar el Software (Firmware) del equipo.
  - o Registrar/Actualizar la configuración del equipo.
  - o Descargar ficheros de Toma de Datos del equipo (Microsoft Office compatible).
- Canales de Medida:
  - o Convertidos Analógico Digital Sigma/Delta de 24 bits.
    - ▶ 1 Canal extensométrico (mV/V) con excitación en alterna.
    - ▶ 2 Canales proceso (p. ej. 4-20mA) con protección.
  - o Encoder incremental de pulsos de alta velocidad de 32 bits (reglas ópticas)
  - o 2 Líneas de Entrada fotoacopladas (Identificación de Transductor)
  - o Posibilidad de registrar medidas de equipos con interface DIGIMATIC (MITUTOYO).
  - o 4 canales adicionales alto nivel de 12 bits.
  - o Ampliable a través del bus CAN:
    - ▶ Entradas Fotoacopladas.
    - ▶ Salidas de RELE.
    - ▶ Convertidores Digital/Analógico 12 bits (servocontrol).
    - ▶ Etc.
- Toma de datos manual o temporizada. Los datos se salvan en la memoria Flash interna con posibilidad de eco a la impresora. Luego, se pasan a un PC con ayuda de una tarjeta  $\mu$ SD o stick USB (Pen Drive).
- Memorias FLASH interna de almacenamiento de datos (8 Mbits, ampliable).
- Software basado en Menús, teclado y Touch Panel (muy amigable).
- Software multi-idioma.
- Cargador rápido de Batería 12V@2,5 A compatible con toma mechero de coche.
- Batería de LiPo de alta capacidad (+20h de autonomía, +360 líneas de impresión).



- Comunicaciones:
  - o RS232/RS485/BlueTooth/ZigBee/USB, etc
  - o CAN



- CPU de 32 bits con 256 kB de espacio de programa. PCB multicapa

Fabricación española con mantenimiento muy activo, abierto a la personalización de aplicaciones.

Tanto el Software como la configuración del equipo se puede actualizar a través de la ranura SD/USB. Lo que hace el proceso rápido y fácil, prácticamente en cualquier lugar del mundo.

Opcionalmente se puede disponer de una funda protectora con bandolera para mayor comodidad en aplicaciones de campo y de un soporte de pared para aplicaciones de toma de datos fijas.



**Aviso legal:** La información contenida en este documento, describe de forma genérica las características técnicas de los equipos y no supone compromiso alguno del fabricante; el cual se reserva el derecho de modificación sin previo aviso.

**SISTEMAS DE ENSAYO, S.L.**  
 Toreno 50. P.I. Cobo Calleja  
 28947 – Fuenlabrada (Madrid) Spain  
 Tel.: 916420638 Fax.: 916420598  
 comercial@sistemasdeensayo.com