



## **Dura Mag de 10" con fuente de alimentación CC, 4 - 20 mA de salida, con mediciones en acres-pie (AFT) y pies cúbicos por segundo (CFS), 50 pies de cable con anillos de puesta a tierra**

# de producto:

**DM10-D-AFT-CFS-G50**

USD Precio:  
Disponible

Contacto Hach

### **Caudalímetro magnético alimentado por corriente CC con batería de respaldo sustituible en el campo para los regantes y gestores de aguas de hoy en día**

El caudalímetro magnético Dura Mag de 10" bridado está equipado con fuente de alimentación de CC (10 - 32 V) y 4 - 20 mA de salida, incluye una batería de respaldo sustituible en el campo de 5 años de vida útil y un registro de datos interno para supervisar el consumo de agua con mayor precisión. Se suministra con 50 pies de cable (cables abiertos; cableado). El caudalímetro se suministra precalibrado, con el registro de datos interno configurado para supervisar el consumo de agua cada 12 horas en acres-pie (AFT) totales como unidad de medida y en pies cúbicos por segundo (CFS) como unidad de caudal, e incluye un conjunto de anillos de puesta a tierra (2 anillos de puesta a tierra por conjunto).

## **Especificaciones**

|                          |                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Accesorios:              | Anillos de puesta a tierra y cable de 50'                                                                                                                                                                        |
| Alimentación:            | Batería: Estándar: dos baterías de litio cloruro de tionilo (Li-SOCI2) de tamaño D. Las baterías son sustituibles en campo<br><br>Alimentación por CC: fuente de alimentación lineal 10 - 35 V CC, 2,4 W         |
| Almacenamiento de datos: | Garantía de la batería: batería con 3 años de duración garantizados<br>Registrador de datos (estándar con todos los modelos), capacidad mínima de almacenamiento de datos durante cinco años                     |
| Cable salidas 4-20 mA:   | No Outputs                                                                                                                                                                                                       |
| Conexión de cable:       | Opción de conexión rápida de los cables que facilita la instalación                                                                                                                                              |
| Contenido de la caja:    | 30122-53 Manual de instalación, operación y mantenimiento de Dura Mag<br><br>30122-59 Hoja de especificaciones de Dura Mag<br><br>30122-61 Guía de instalaciones de Dura Mag<br><br>30123-55 Folleto de Dura Mag |
| Exactitud:               | +/- 1 % o $\pm 0,075$ % de la escala completa estándar                                                                                                                                                           |
| Garantía:                | 3 años                                                                                                                                                                                                           |
| Opciones:                | Dos alarmas: batería baja y tubería vacía<br><br>Cable registrador de datos (se venden por separado)                                                                                                             |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | Alimentación por CC con batería de repuesto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                               | Salida de impulsos y de 4 - 20 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                               | Verificación/calibración anual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Opciones de Corriente/Salida: | DC Power, 4-20mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Pantalla:                     | Pantalla LCD de 2 líneas (sin retroiluminación), 16 caracteres por línea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                               | Memoria no volátil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                               | Totalizador anti-inverso (estándar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                               | Total (hasta 9 dígitos de precisión)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                               | Velocidad y capacidad de flujo (hasta 5 dígitos de precisión)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                               | Dos alarmas: batería baja y tubería vacía. Nota: con el fin de prolongar la vida útil de la batería, un botón en la parte frontal del conversor permite encender la pantalla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Rango de presión:             | 150 psi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Requisitos de instalación:    | 2D aguas arriba/1D aguas abajo (requisitos de los tramos de tubo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Salidas:                      | Salida de impulsos: salida de impulsos digital (colector abierto) para determinación volumétrica y o alarmas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                               | Salida análoga: 4 - 20mA (sin separación galvánica de la fuente de alimentación). Solo opción de alimentación mediante CC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Soporte y Servicio:           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dura Mag tiene una vida estimada de 10 años, no requiere mantenimiento periódico más allá de sustituir el conjunto de baterías.</li> <li>• Las baterías tienen una garantía de 3 años, y se espera que su duración sea de 5 años.</li> <li>• Cuando necesite baterías de repuesto, haga un pedido de un paquete de baterías de repuesto (55 \$).</li> <li>• Las baterías se suministran con una hoja de información (también disponible en línea en <a href="http://mccrometer.com">mccrometer.com</a>) que le guiará paso a paso para retirar y volver a instalar las baterías. También dispone de un vídeo en Youtube para mayor comodidad. El proceso no debería prolongarse más de 10 minutos.</li> </ul> |
| Tamaño lineal:                | 10"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Temperatura:                  | Funcionamiento: -4° - 140 °F (-20° - 60 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                               | Almacenamiento: -40° - 149 °F (-40° - 65 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Unidad / Rango:               | AFT, CFS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

---

## Contenido de la caja

30122-53 Manual de instalación, operación y mantenimiento de Dura Mag30122-59 Hoja de especificaciones de Dura Mag30122-61 Guía de instalaciones de Dura Mag30123-55 Folleto de Dura Mag