



## Readout VW-10

Measure Product Line

A unidade leitora VW-10 da AURO Tecnologia foi desenvolvida para facilitar a leitura manual de sensores de corda vibrante.

Com o equipamento é possível realizar leituras em frequência (Hz), Hz<sup>2</sup>/1000 (Dg), microdeformação (µε) e temperatura (°C e °F).

Realizando a configuração dos sensores que serão lidos previamente via software de configuração, o equipamento já realiza as conversões necessárias, podendo apresentar as medições nas unidades **kPa** e **mca**.

A unidade leitora possui software para coleta dos dados armazenados e configuração, sendo possível visualizar os dados e exportar para o formato csv. Dessa forma, não é necessário o registro manual dos dados apresentados pelo instrumento no momento da leitura.



### Utilização fácil e rápida

Armazene os dados e registre a localização

- Conecte o sensor no equipamento
- Pressione a tecla **OK** para salvar
- Acesse pelo computador as informações salvas

## Especificações do Produto

- Range de Excitação: 400 Hz até 6000 Hz
- Excitação: Onda quadrada simétrica 3 Vpp
- Resolução: 0,1 Hz e 0,1 °C
- Precisão de Leitura:
  - 0,01% F.E. Corda Vibrante
  - 0,5 °C Temperatura
- Comunicação: USB
- Consumo em idle: 30 mA
- GPS interno para localização e sincronização do relógio interno
- Temperatura de Operação: -5 °C ~ 60 °C
- Memória Interna: 190.000 registros
- Unidades de Exibição: Dg, Hz, µs e µε
- Bateria de 3000 mAh recarregável via USB
- Autonomia da Bateria:
  - 80 horas com GPS desligado
  - 40 horas com GPS ligado
- Conectores tipo Jacaré para conexão com o transdutor de corda vibrante
- Downloads dos dados em formato csv
- Dimensões (A x L x P): 118 x 78 x 32mm
- Caixa IP65 (pode ser utilizado na chuva)
- Acompanha case ergonômico para transporte
- Display transreflectivo de alto contraste ideal para utilização sob o sol