

# 206

## VIBRATION METER

The 206 Vibration Meter is a hand-held battery powered device available in either metric or imperial versions. The meter is capable of measuring the severity of vibration and displaying the result in units of Velocity (mm/s or in/s) or Acceleration (g peak). The unit is supplied in a protective carrying pouch with a sensing unit connected with a 1.2m lead. The meter is powered by an internal 9v (PP3) battery.

The meter is available in two versions, calibrated in either metric (mm/s) or imperial (in/s) units.

The meter automatically switches off after approximately one minute to preserve battery life. The unit displays a warning symbol on the display screen when the battery requires replacement.

There is an internal test function to check the integrity of the sensing probe, this tests the transducer bias voltage to ensure that it is within the specified range.



### IRD Balancing

Europe: International House, Aviation Park, Flint Road, Saltney Ferry, Chester CH4 0GZ, UK.  
Tel: +44 (0) 1244 538 170 Fax: +44 (0) 1244 528 900

Americas: 4740 Allmond Ave, Louisville, KY 40209 USA.  
Tel: (1) 502 366 0916 Fax: (1) 502 238 1001

Mexico: Kramer #29, Colonia Atlantida, Delegacion Coyoacan, Mexico D. F., MEXICO 04370  
Tel: +52 55 5689 8325 Fax: +52 55 5689 8160

email: [sales@irdbalancing.com](mailto:sales@irdbalancing.com) [www.irdbalancing.com](http://www.irdbalancing.com)

Specifications are subject to change without prior notice.

Publication No: BAL-318-ENSP-3 (Revised 10 Jun 2008) Copyright © 2008 IRD LLC (IRD® Balancing).  
All rights reserved. Part Number E51231

### MODEL 206

<b>Frequency Range:</b>	10 Hz ~ 1 kHz
<b>Range:</b>	0-50 mm/s pk or 0-2 in/s pk 0-20g pk
<b>Meter Size:</b>	125mm x 80mm x 25mm
<b>Weight:</b>	180g
<b>Power:</b>	9v battery (pp3)
<b>Battery Life:</b>	30 hours typical dependant on usage and battery type.
<b>Vibration Probe:</b>	Piezo electric accelerometer
<b>Weight:</b>	172g
<b>Sensitivity:</b>	100mv/g

### PART NUMBERS

**E48505M** Model 206 Vibration Meter (complete package - Metric units)

**E48505** Model 206 Vibration Meter (complete package ~ Imperial units)

### SPARE PARTS

**E48504** Handheld vibration probe (accelerometer) for 206

**E48503** Probe spike stainless steel

**E43500** Connecting cable BNC to BNC 0.9m

**E41717 (Option)** Magnetic Holder for E48504 accelerometer



en Español, página siguiente

# 206

## MEDIDOR DE VIBRACION

### MODELO 206

El Medidor de Vibración 206 es un dispositivo portátil alimentado por baterías en versiones tanto métricas como inglesas. El medidor es capaz de medir la severidad de la vibración y desplegar el resultado en unidades de Velocidad (mm/s o pulg/seg) o de Aceleración (g pico). La unidad se suministra en una bolsa protectora con una unidad sensora conectada con un cable de 1.2m. El medidor está alimentado por una batería interna de 9v (PP3). El medidor está disponible en dos versiones, calibrado ya sea en sistema métrico (mm/s) o unidades inglesas (pulg/s)

El medidor se apaga automáticamente después de aproximadamente un minuto para conservar la vida de la batería. La unidad despliega un símbolo de advertencia en la pantalla del display cuando la batería requiere reemplazo.

Existe una función de prueba interna para verificar la integridad de la punta sensora. Esta prueba el voltaje de polarización del transductor para asegurar que se encuentra dentro del rango especificado..

<b>Rango de Frecuencia:</b>	10 Hz ~ 1 kHz
<b>Rango:</b>	0-50 mm/s pico o 0-2 pulg/s pico 0-20g pico
<b>Tamaño del medidor:</b>	125mm x80mm x 25mm
<b>Peso:</b>	180g
<b>Alimentación:</b>	Batería 9V (pp3)
<b>Vida de la batería:</b>	30 horas típico dependiendo del uso y tipo de batería.
<b>Punta de vibración:</b>	Acelerómetro piezo eléctrico
<b>Peso:</b>	172g
<b>Sensitividad:</b>	100mv/g

### NUMEROS DE PARTE

**E48505M** Medidor de Vibración Modelo 206 (paquete completo - Unidades Métricas)

**E48505** Medidor de Vibración Modelo 206 (paquete completo - Unidades Imperiales)

### REFACCIONES

**E48504** Punta de vibración portátil (acelerómetro) para 206.

**E48503** Punta para picos de acero inoxidable.

**E43500** Cable de conexión BNC a BNC. 0.9m

**E41717 (Opción)** Base magnético para E48504 acelerómetro



### IRD Balancing

Europe: International House, Aviation Park, Flint Road, Saltney Ferry, Chester CH4 0GZ, UK.  
Tel: +44 (0) 1244 538 170 Fax: +44 (0) 1244 528 900

Americas: 4740 Allmond Ave, Louisville, KY 40209 USA.  
Tel: (1) 502 366 0916 Fax: (1) 502 238 1001

Mexico: Kramer #29, Colonia Atlantida, Delegacion Coyoacan, Mexico D. F., MEXICO 04370  
Tel: +52 55 5689 8325 Fax: +52 55 5689 8160

**email: sales@irdbalancing.com www.irdbalancing.com**

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso..

Publicación No: BAL-318-ENSP-3(Revisado 10 Jun 2008) Copyright©2008 IRD LLC (IRD® Balancing).

Todos los derechos reservados. Número de Parte E51231

*in English, previous page*