

Dosímetro para medida de vibración humana.

El **HealthVib®** mide vibraciones del cuerpo completo (WBV) en tres direcciones.

Mide y analiza en el asiento del conductor, tal y como requiere la norma ISO 2631-1 y la directiva de la UE 2002/44/EG. La medición con HealthVib® es fácil y cómoda. La unidad no requiere cables, software o ninguna configuración especial. Los datos de vibración se recogen y se analizan en tres direcciones simultáneamente. El análisis filtra las vibraciones para excluir los datos innecesarios.

A través del uso de los dos botones de control, los resultados se pueden visualizar en intervalos de 10 segundos, tanto para un período de trabajo, como para la totalidad de una dosis diaria de vibraciones de ocho horas. La dosis de vibración se muestra en una pantalla LCD y también se puede enviar a una pantalla externa (Vibindicator™). A través de la retroalimentación, los usuarios del **Vibindicator™** pueden comprender los efectos de diferentes técnicas y condiciones (por ejemplo, en un vehículo de trabajo, donde un operador puede ver los resultados de las mediciones de vibración) de conducción. A partir de esta información, los usuarios pueden aprender cambiando las técnicas y/o las condiciones de conducción a recibir una menor exposición vibración.

Especificaciones Técnicas:

Tipo de sensor: Acelerómetro piezoeléctrico de tres ejes. Unidad de medida: m/s^2 (r.m.s)

640 muestras de tres ejes por segundo

Rango de frecuencia: 0.5 – 80 Hz.

Batería: 16 horas

Carga de la batería: 6 horas, el cargador de la batería está incluido.

Tamaño: 80 x 58 x 18 mm (Largo x ancho x alto)

Placa de asiento: ϕ 250 mm

Peso: HealthVib 43 g. Placa de asiento 436 g



Para más información:

www.alavaingenieros.com

Tel.: 91 567 97 00

e-mail: alava@alava-ing.es