

**Vibindicator™** funciona como una pantalla externa para visualizar y almacenar la dosis de vibración ( $m/s^2$ ) a la que, por ejemplo, un conductor de un vehículo está expuesto. La dosis de vibración en las direcciones x, y, z son medidas por el dosímetro de vibración **HealthVib®** y se transfieren por wireless al **Vibindicator**.

El **Vibindicator** presenta la dosis de vibración y la dirección dominante de la vibración a través de doce diodos emisores de luz. Tres diodos blancos se utilizan para indicar la dirección dominante de la vibración y esta, se indica mediante una luz blanca fija. Los otros dos diodos parpadean una vez por segundo, lo que informa que la recepción de los datos de vibración se está produciendo correctamente.

Los nueve diodos de colores: cuatro verdes, tres amarillos y dos rojos. Verde corresponde a una dosis de vibración por debajo del EAV - valor de acción ( $0,5 m/s^2$ ), amarillo encima del valor de la acción, pero por debajo del ELV - valor límite de exposición ( $1,1 m/s^2$ ) y rojo por encima del valor límite de exposición.

La indicación de la "**dirección dominante de la vibración**", y la dosis de vibración se basan en los datos medidos durante los diez últimos segundos y se actualiza una vez por segundo.

El conductor de un vehículo puede utilizar la retroalimentación del **Vibindicator** para entender el vínculo entre las diferentes técnicas y las condiciones de manejo, con lo que puede realizar acciones para minimizar su exposición a la vibración excesiva.

La dosis diaria acumulada puede ser indicada y el conductor puede ver al instante si la exposición a las vibraciones ha sobrepasado los límites.

Hasta **17 horas de medida de datos**, que pueden ser almacenados en el Vibindicator. El software VibView™ puede exportar los datos de medición a un PC.

## Especificaciones Técnicas:

Peso: 40 g.

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

Tiempo de carga: 6 horas, el cargador de la batería está incluido

Batería: 16 horas



Para más información:

[www.alavaingenieros.com](http://www.alavaingenieros.com)

Tel.: 91 567 97 00

e-mail: [alava@alava-ing.es](mailto:alava@alava-ing.es)