

## NUTRISET S.L.

Agencia Grammer para España y Portugal

Pol. Ind. El Cortés 3 - 08262 Callús (Barcelona)

Tel. (+34) 93 836 00 62 – Fax (+34) 93 836 04 12

E-mail: [grammer@nutriset.com](mailto:grammer@nutriset.com) – Web: [www.nutriset.com](http://www.nutriset.com) – [www.grammer.com](http://www.grammer.com)



Asientos

te va a sentar bien...

# COMUNICADO DE PRENSA

12 de mayo de 2009

## Medir vibraciones — ¿Pero cómo? – DIRECTIVA EUROPEA 2002/44/EC

La nueva directiva europea exige acción: El innovador y compacto **Grammer Movito D** detecta las vibraciones dañinas en todo tipo de maquinaria.

La Unión Europea (UE) viene dando la máxima prioridad a la protección de los trabajadores frente a riesgos para la salud. Por ejemplo, pronto todos los empleados de la UE van a disfrutar de protección ante las peligrosas vibraciones producidas por equipos y máquinas. Pero, ¿cómo debe uno mismo determinar si las vibraciones son una amenaza para la salud y cuando éstas cumplen o exceden los límites de exposición de la UE? GRAMMER presenta la respuesta: El nuevo **Grammer Movito D**, que ha sido desarrollado conjuntamente con la empresa Wölfel y que ya está disponible en el mercado desde principios del 2008.

**Los empresarios tienen que proteger a sus empleados — ¡Los autopatronos deben protegerse ellos mismos!**

Una nueva directiva sobre ruidos y vibraciones en el lugar de trabajo ha entrado en vigor en Alemania el 9 de Marzo del 2007. Esto complementa la directiva europea 2002/44/EC y exige a todos los empresarios controlar las vibraciones a las que su personal está expuesto y realizar las acciones preventivas que sean necesarias. La mayoría de los autopatronos, está claro, son sus propios jefes — ¡y deberán por lo tanto protegerse ellos mismos por su propio interés! El **Grammer Movito D** va a permitirles, en gran manera, lograr este objetivo. El dispositivo es simple de instalar en el asiento de su máquina y va a medir continuamente las vibraciones para proporcionar un rápido aviso si éstas llegan a niveles peligrosos. Con pilas completamente cargadas, funciona como mínimo 12 horas — permitiendo fácilmente, medir y grabar todas las vibraciones aparecidas durante un día de trabajo. El dispositivo no se ve afectado por el frío o el calor, ya que ha sido diseñado para un rango de temperatura desde -10 hasta +50 grados.

### Detectar y prevenir fatigas.

Este compacto medidor de vibraciones mide 106 x 66 x 22 mm. y pesa sólo 200 g — pero contiene alta tecnología, incluyendo un sensor de aceleración triaxial integrado. Los datos capturados por el **Grammer Movito D** pueden ser descargados a un PC mediante un puerto de conexión USB (a partir versión 1.1) y después documentarlos y archivarlos en una hoja Excel de forma clara. El **Grammer Movito D** está parametrizado para cumplir con las leyes y ordenanzas válidas en cada país miembro de la UE. Mide por igual los valores de exposición horizontal (X), lateral (Y) y vertical (Z). Para un mejor funcionamiento, el **Grammer Movito D** debe ser montado en el asiento en la dirección de desplazamiento del trabajo. Debido a que no se puede instalar exactamente horizontal o vertical en cada asiento, el dispositivo incluye un sensor de posición integrado que asegura la correcta conversión de los datos capturados hasta un ángulo de 45°.

Mientras se conduce, el abanico de LEDs integrado informa al operador de la máquina si el total de vibraciones de ese día ha alcanzado, o va a alcanzar, o no, niveles peligrosos para la salud. Señales visuales y audibles se dispararán si las vibraciones han excedido los límites permisibles. El dispositivo se entrega conjuntamente con un cable USB, un CD con el software, instrucciones de funcionamiento, pilas recargables tipo AA y tiras para la instalación y sujeción.