



Información SAR

La Tasa de Absorción Específica (*Specific Absorption Rate / SAR*) es una unidad de medida de la cantidad de energía de radiofrecuencia (RF) absorbida por el cuerpo cuando se utiliza un teléfono móvil. Se han fijado normas nacionales e internacionales para especificar el nivel SAR máximo aplicable a dispositivos RF tales como los teléfonos móviles.

A fines de 2001, los fabricantes que integran el MMF decidieron comenzar a informar voluntariamente los valores SAR normalizados a nivel mundial. Los compromisos que entonces estaban y aún siguen estando en el eje del programa de información al público pueden resumirse de la siguiente manera:

- Comunicar información SAR normalizada para todos los modelos de teléfonos móviles que ingresan al mercado.
- Proporcionar información en la guía del usuario o documentación del producto así como en sitios web de la compañía.
- Proporcionar información en un formato que explique qué es SAR y cuál es el valor máximo para el teléfono particular cuando las pruebas se realizan en condiciones de laboratorio.

Esta iniciativa fue posible gracias a la adopción de una norma de prueba armonizada internacionalmente¹.

Recientemente, ha surgido en los medios la cuestión de cuál es el valor SAR cuando un dispositivo se utiliza contra el cuerpo en lugar de la cabeza. Si bien actualmente no se dispone de una norma internacional de ensayo en esta posición, la Comisión Electrotécnica Internacional está dedicada a desarrollar dicha norma. Mientras tanto, los fabricantes han adoptado el modelo de ensayo basado en mejores prácticas, según las especificaciones y los procedimientos definidos por la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) de los Estados Unidos. Este método utiliza una 'distancia de separación' que se proporciona para reflejar la distancia que separará a un teléfono del cuerpo debido a la ropa o el uso de un soporte o estuche o dispositivo similar.

La información sobre la distancia con el cuerpo y la forma de utilización correcta del producto se incluye en el manual que acompaña al producto para beneficio de los usuarios. Es importante observar que todos los teléfonos son diseñados y probados para asegurar su cumplimiento con las normas de exposición y son considerados igualmente inocuos.

Abril 2008

¹ IEC IS 62209-1: *Human exposure to radio frequency fields from hand-held and bodymounted wireless communication devices - Human models, instrumentation, and procedures*
- Part 1: Procedure to determine the Specific Absorption Rate (SAR) for hand-held devices used in close proximity of the ear (frequency range of 300 MHz to 3 GHz). / Exposición humana a campos de radiofrecuencia de dispositivos de comunicación inalámbrica de mano y que se llevan en el cuerpo: Modelos humanos, instrumentación y procedimientos. Parte 1: Procedimiento para determinar la Tasa de Absorción Específica (SAR) para dispositivos de mano utilizados en la proximidad de la oreja (rango de frecuencia de 300 MHz a 3 GHz).