

NTT DoCoMo Inc ha presentado el "teléfono móvil wellness", que es capaz de medir el porcentaje de grasa corporal, el pulso, el mal aliento y mucho más.

Se trata de un proyecto desarrollado conjuntamente con Mitsubishi Electric Corp, y la empresa admite que será comercializado en el futuro, aunque no ha determinado el calendario de comercialización todavía. El stand de la empresa en la Feria CEATEC Japon 2007 (Combined Exhibition of Advanced Technologies - Providing Image, Information and Communications) estaba lleno de curiosos sorprendidos interesados en probar el prototipo.

Sobre la base de un teléfono móvil incrustado con un panel de táctil tipo LCD, han sido incorporados diversos sensores para medir diferentes tipos de información biométrica. Para la medición de la grasa corporal, por ejemplo, el teléfono solicita los datos básicos de altura y peso, después el usuario debe sujetar el teléfono con ambas manos cogiéndolo por sus electrodos y situándolo en frente a él.

El sensor del ritmo cardiaco está situado en la parte superior del teléfono celular y comienza la medición cuando el usuario pulsa una parte específica con el dedo de su mano. El sensor de medición mide el pulso mediante la absorción de infrarrojos de la hemoglobina en la sangre, dijo DoCoMo. Para la medición del mal aliento, se ha utilizado un conjunto de sensores de gas en la parte inferior de la pantalla.

El podómetro puede detectar tanto si el usuario esta caminando, corriendo, subiendo o bajando escaleras. Como resultado de las diferentes situaciones, el teléfono móvil puede calcular el consumo de energía con mayor precisión, según comenta la empresa.

NTT DoCoMo está considerando la posibilidad de la comercialización de un servicio en sus servidores para gestionar los datos recogidos con el teléfono móvil wellness y su transmisión a través de redes públicas. Junto con una aplicación que monitorice y muestre los datos sobre la salud de los usuarios en orden cronológico, la empresa considera que el teléfono móvil puede ser utilizado en combinación con servicios de control dietético y aplicaciones relacionados con la gestión de la condición física, la salud mental y similares.

En la Feria CEATEC, los datos recogidos con el teléfono wellness de DoCoMo son enviados a su servidor cada 10 minutos y se muestran al público mediante una aplicación informática.

Fuente: Tech-on!