

# SAR-információ végfelhasználóknak

## EZ A TELEFONMODELL MEGFELEL A RÁDIÓHULLÁMÚ ENERGIASUGÁRZÁSRA VONATKOZÓ EU- ÉS FCC-ELŐÍRÁSOKNAK

Az Ön által vásárolt mobiltelefon egy rádió adó-vevő készülék, melynek tervezése és gyártása során külön figyelmet fordítottak arra, hogy ne lépje túl az Európai Unió Tanácsa által javasolt rádiófrekvenciás energiasugárzási értékeket. Ezek a határértékek egy átfogó szabvány részét képezik, mely a széles felhasználói rétegre vonatkozóan állítja fel a rádiófrekvenciás energiasugárzás megengedett szintjét. Ennek irányelveit független tudományos szervezetek dolgozták ki a tudományos kutatások rendszeres, alapos elemzésével. Az értékek meghatározásánál olyan biztonsági rést hagytak meg a szakemberek, amely korra és egészségi állapotra való tekintet nélkül garantálja minden felhasználó védelmét.

A mobiltelefonok sugárzási szabványa a Specifikus Elnyelési Arány, angol rövidítéssel SAR néven ismert mértékegységet alkalmazza. Az EU Tanácsa által javasolt SAR-értékhatár  $2,0 \text{ W/kg}$ . A tesztek normal működési helyzetben a készülék legnagyobb igazolt teljesítményszintjén végezték minden tesztelt frekvenciatartományban. Bár az elnyelési arány mérését a legnagyobb teljesítményszinten végzik, a készülék használat közbeni tényleges sugárzása jóval a megadott értékhatár alatt lehet. Ez annak tulajdonítható, hogy a telefon a hálózat eléréséhez ténylegesen szükséges energiasugárzás érdekében többféle teljesítményszinten üzemel. Általánosságban véve, minél közelebb tartózkodik egy adóállomáshoz, annál alacsonyabb a kimeneti energiaszint.

Mielőtt egy telefonkészülék a piacra kerül, a gyártónak igazolnia kell az európai RTTE-irányelveknek való megfelelést. Ez a direktíva alapvető követelményként állítja fel az emberi egészség védelmét, valamint a felhasználó és minden más személy biztonságát. A Philips 330 / CT 3308 telefonmodell legmagasabb SAR-értéke a megfelelőségi teszt során  $0,764 \text{ W/kg}$  volt. Bár a különböző telefonok különböző pozíciókban mért teszteredményei eltérők lehetnek, mind megfelelnek a rádiófrekvenciájú energiasugárzásról szóló európai előírásoknak.