

Informații SAR pentru utilizatori

ACEST TELEFON MOBIL RESPECTĂ CERINȚELE INTERNAȚIONALE REFERITOARE LA EXPUNEREA LA UNDELE RADIO

Telefonul dvs. mobil este în același timp și un emițător și un receptor radio și este proiectat și fabricat astfel încât să nu depășească limitele de expunere la frecvențele radio specificate în recomandările internaționale emise de ICNIRP (International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection - Comisia Internațională pentru Protecția Împotriva Radiațiilor Ne-Ionizante). Aceste limite sunt parte integrantă a unor recomandări bine definite și stabilesc intervalele permise în general pentru populație în ceea ce privește energia generată de frecvențele radio. Setul de recomandări a fost dezvoltat și elaborat de organisme independente de prestigiu pe baza evaluării periodice și amănunțite a unor studii științifice atent elaborate. Recomandările conțin o substanțială marjă de siguranță proiectată să asigure securitatea tuturor persoanelor, indiferent de vârstă și starea sănătății.

Recomandările cu privire la expunerea la undele radio utilizează o unitate de măsură cunoscută sub numele de Rată Specifică de Absorbție - Specific Absorption Rate, sau SAR. Limita SAR stipulată în recomandările internaționale este 2.0 W/kg în medie pe probe de 10 grame de țesut. Testele referitoare la SAR sunt efectuate folosind poziții standard de utilizare ale aparatului în timp ce telefonul transmite la cel mai înalt nivel certificat de putere în toate benzile de frecvențe testate. Deși este determinată la cel mai înalt nivel certificat de putere, mărimea reală a SAR atunci când este folosit telefonul poate fi mult mai mică decât valoarea maximă. Acest lucru este posibil deoarece telefonul este proiectat să opereze la niveluri multiple de putere astfel încât să folosească numai emisia necesară în scopul conectării la rețeaua de telefonie mobilă. În general, cu cât sunteți mai aproape de un releu, cu atât este mai mică puterea de emisie a telefonului.

Valoarea maximă a SAR pentru modelul de telefon Philips 535 / CT 5358 măsurată atunci când este folosit în mod uzual (la ureche) este 0.310 W/kg. Chiar dacă pot exista diferențe între nivelurile SAR la diferite telefoane utilizate în diferite poziții, toate aparatele respectă recomandările internaționale referitoare la expunerea la undele radio.