

Brzina apsorpcijske doze (SAR): Međunarodno - ICNIRP

OVAJ MODEL TELEFONA UDOVOLJAVA PROPISIMA O IZLOŽENOSTI RADIO ZRAČENJU

Vaš je prijenosni telefon radiopredajnik i radioprijamnik. Projektiran je i izveden tako da ne prijeđe razinu emitirane energije radiofrekventnog (RF) zračenja utvrđenu međunarodnim preporukama (ICNIRP). Ta su ograničenja dio jasnih smjernica koje utvrđuju dopuštene razine energije RF zračenja za širu populaciju. Smjernice su sastavile neovisne znanstvene institucije kroz višestruke i iscrpne analize rezultata znanstvenih istraživanja. Smjernice sadrže dovoljno veliku mjeru sigurnosti radi zaštite svih ljudi, neovisno o njihovoj dobi i zdravstvenom stanju.

Standard o izloženosti zračenju za prijenosne telefone koristi mjernu jedinicu poznatu pod nazivom brzina apsorpcijske doze (engl. SAR – Specific Absorption Rate). Ograničenje brzine apsorpcijske doze utvrđeno međunarodnim smjernicama iznosi 2,0 W/kg. Ispitivanja brzine apsorpcijske doze provedena su za uobičajene radne položaje pri čemu telefon emitira s najvećom dopuštenom snagom na svim ispitivanim frekvencijama. Iako je brzina apsorpcijske doze utvrđena uz najvišu razinu potvrđene snage, stvarna brzina apsorpcijske doze pri korištenju telefona može biti znatno ispod najveće vrijednosti. To je stoga što je telefon projektiran tako da radi s više razina snage i za pristup mreži koristi samo onu snagu koja mu je potrebna. Općenito, što ste bliži baznoj stanici, telefonu će raditi s manjom izlaznom snagom.

Najveća brzina apsorpcijske doze za model Philips 355 / CT 3558 ispitivan u položaju uz uho iznosi 0,662 W/kg. Među pojedinim primjercima telefona i u raznim položajima može postojati razlika u vrijednostima brzine apsorpcijske doze, no sve su te vrijednosti u skladu s odgovarajućim međunarodnim smjernicama o izloženosti RF zračenju.