

SAR-information till slutanvändare

DENNA TELEFONMODELL UPPFYLLER EU- OCH FCC-KRAVEN OM EXPONERING FÖR RADIOVÅGOR

Mobiltelefonen är en radiosändare och radiomottagare. Den är utformad och tillverkad så att den inte ska överskrida de gränsvärden för radiofrekvent (RF) energi som rekommenderas av Europeiska unionens råd. Dessa gränsvärden ingår i de riktlinjer som fastställts för tillåten RF-exponering av allmänheten. Riktlinjerna har utarbetats av oberoende vetenskapliga organisationer efter regelbundna och grundliga utvärderingar av vetenskapliga studier. Gränsvärdena ger en betydande säkerhetsmarginal för att skydda alla människor, oberoende av ålder och hälsa.

För mobiltelefoner används ett exponeringsmått som kallas SAR (Specific Absorption Rate). Den SAR-gräns som rekommenderas av Europeiska unionens råd är 2,0 W/kg. SAR-testerna har utförts med telefonen i normalt användningsläge och under sändning med högsta certifierad effekt i alla testade frekvensband. SAR mäts visserligen på den högsta certifierade effektnivån, men telefonens faktiska SAR-nivå vid användning kan ligga betydligt lägre än maxvärdet. Det beror på att telefonen är gjord för att användas på flera effektnivåer, så att endast den effekt som krävs för att nå nätet behöver utnyttjas. I allmänhet blir uteffekten lägre, ju närmare du befinner dig en basstation.

Innan en telefonmodell får säljas till allmänheten, måste leverantören visa att den uppfyller kraven i det europeiska RTTE-direktivet. I direktivet ingår som ett väsentligt krav skydd av användarens och alla andra personers hälsa och säkerhet. Det högsta SAR-värdet som uppmätts för Philips-modellen 655 / CT 6558 när den testades för överensstämmelse med standarden var 0,860 W/kg. SAR-nivåerna kan variera mellan olika telefoner och olika lägen, men i samtliga fall uppfylls EU-kraven för RF-exponering.

Telefonen har testats för kroppsburen användning och uppfyller FCC:s (Federal Communications Commission) krav för RF-exponering när den används med de medföljande Philips-tillbehören. Vid användning med andra tillbehör kan det hända att FCC:s kraven för RF-exponering inte uppfylls. Det SAR-gränsvärde som fastställts av amerikanska FCC är 1,6 W/kg.

De högsta rapporterade värdena är: Huvud: 0,458 W/kg; Kroppsburen: 0,383 W/kg.