

Oplysninger om SAR til brugerne

DENNE TELEFONMODEL OPFYLDER KRAVENE FRA EU & FCC MHT.
BESKYTTELSE MOD RADIOBØLGER

Din mobiltelefon er en radiosender og -modtager. Den er udviklet og produceret til ikke at overstige de grænser for radiofrekvent stråling (RFS), der anbefales af Rådet for Den Europæiske Union. Disse grænser er en del af omfattende retningslinjer og fastslår de tilladte niveauer af radiofrekvent stråling, som befolkningen må udsættes for. Retningslinjerne er udformet af uafhængige, videnskabelige organisationer gennem periodisk og grundig evaluering af videnskabelige studier. Grænserne udgør en væsentlig sikkerhedsmargin, som beskytter alle personer uanset alder og helbred.

Ved fastsættelse af standardgrænserne for mobiltelefoner anvendes en måleenhed, der hedder Specific Absorption Rate eller SAR. Den SAR-grænse, der anbefales af Rådet for Den Europæiske Union, er 2,0 W/kg. SAR-test er blevet udført ved standardhandling, hvor telefonen sendte ved det højeste strømniveau på alle testede frekvenser. Selv om SAR er bestemt til at være det højest certificerede strømniveau, kan telefonens faktiske SAR-niveau ved brug godt være en god del under den maks. tilladte værdi. Det skyldes, at telefonen er udviklet til at operere ved flere strømniveauer, således at den kun bruger den krævede mængde strøm til at oprette forbindelse til netværket. Genrelt er det sådan, at jo tættere man er på basens antenne, jo lavere er strømforbruget.

Før en telefonmodel sendes på markedet, skal det være påvist, at den opfylder kravene til det europæiske direktiv om radioudstyr og telekommunikationsudstyr (RTTE-direktivet). Dette direktiv inkluderer som et vigtigt krav beskyttelse af brugernes og andres personers helbred og sikkerhed. Da det blev testet, om Philips 655 / CT 6558-modellen opfyldte standardkravene, var den højeste SAR-værdi 0,860 W/kg. Selvom der kan være forskel på SAR-niveauerne i forskellige telefoner ved forskellige positioner, opfylder de alle EU-kravene om beskyttelse mod radiofrekvent stråling.

Denne telefon er blevet testet i situationer, hvor brugeren konstant bærer telefonen tæt på kroppen, og den opfylder de retningslinjer om beskyttelse mod radiofrekvent stråling, der er stillet af Federal Communications Commission (FCC), når den bruges med tilbehør fra Philips. Brug af andet tilbehør opfylder evt. ikke FCCs betingelser om beskyttelse mod radiofrekvent stråling. SAR-grænsen, som er bestemt af Federal Communications Commission i USAs regering, er 1,6 W/kg.

De højest tilladte SAR-værdier er: Hoved: 0,458 W/kg; Når brugeren bærer telefonen tæt på kroppen 0,383 W/kg.