

SAR (A75)

INFORMATIE M.B.T. OPZET/ SAR (SPECIFIC ABSORPTION RATE)

MET BETREKKING TOT DE GEVOLGEN VAN ELEKTROMAGNETISCHE STRALING VOLDOET DEZE MOBIELE TELEFOON VOOR WAT BETREFT DE GEZONDHEID VAN DE BEVOLKING AAN DE GRENSWAARDEN VAN DE EU (1999/519/EG).

De grenswaarden zijn onderdeel van een omvangrijk pakket aanbevelingen ter bescherming van de bevolking. Deze aanbevelingen werden door onafhankelijke wetenschappelijke organisaties aan de hand van een regelmatige en grondige beoordeling van wetenschappelijke studies ontwikkeld en getoetst*. Om ieders veiligheid te garanderen, onafhankelijk van leeftijd en gezondheid, bevatten de grenswaarden een aanzienlijke veiligheidsmarge.

Voordat radioapparatuur op de markt wordt gebracht, moet worden bevestigd dat de apparatuur voldoet aan de Europese wetgeving en/of grenswaarden; pas dan mag het CE-keurmerk worden aangebracht**. De door de Europese Raad aanbevolen grenswaarde voor mobiele telefoons heeft een aparte maateenheid, t.w. de "Specific Absorption Rate" (SAR). Deze SAR-grenswaarde bedraagt 2,0 W/kg***. Zij voldoet aan de richtlijnen van de internationale commissie van niet-ioniserende stralingsbescherming ICNIRP**** en is overgenomen in de Europese norm EN 50360 voor mobiele telefoons. De bepaling van de SAR voor mobiele telefoons is conform de Europese norm EN 50361. Hierbij wordt de maximumwaarde van de SAR bij het maximale vermogen in alle frequentiebanden van de mobiele telefoon bepaald. Tijdens het gebruik ligt het daadwerkelijke SAR-niveau van de telefoon normaal gesproken ver onder de maximale waarde, aangezien de telefoon op verschillende vermogensniveaus werkt. Het apparaat zendt slechts met het vermogen dat nodig is voor het bereiken van het netwerk. Over het algemeen geldt: hoe dichter u zich bij een basisstation

bevindt, hoe lager het zendvermogen van uw mobiele telefoon is.

De hoogste SAR-waarde van deze mobiele telefoon, gemeten volgens de norm, bedraagt 0,49 W/kg*****.

U treft de SAR-waarde van dit toestel ook aan op internet, op

www.siemens.com/mobilephones. Alhoewel de SAR-waarde per toestel en plaats waar de telefoon wordt gebruikt kan verschillen, voldoen alle toestellen van Siemens aan de wettelijke bepalingen.

* Zo ziet de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO, CH-1211 Genève 27, Zwitserland) op basis van de wetenschappelijke bevindingen geen enkele noodzaak tot het nemen van bijzondere veiligheidsmaatregelen bij het gebruik van mobiele telefoons.

Overige informatie:

www.who.int/peh-emf, **www.mmfa.org**, **www.siemens.com/mobilephones**.

** Het CE-keurmerk dient als bewijs dat een product voldoet aan de in de Europese Unie geldende wettelijke bepalingen bij het op de markt brengen en in gebruik nemen op de binnenlandse markten binnen de Europese Unie.

*** Gemiddelde over 10 g lichaamsweefsel.

**** International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection
www.icnirp.de

***** SAR-waarden kunnen afhankelijk van de nationale eisen en netbanden variëren. SAR-informatie voor andere regio's vindt u op **www.siemens.com/mobilephones**

Ref.No.: A30880-N2790-A20-1-5419



* A 5 B 0 0 0 7 5 5 4 7 1 9 7 *