

Riktvärden på instrumentet ED88T för att vara "någorlunda säker" för att inte på sikt skadas av strålning från trådlös teknik!

Nedanstående gäller för platser där man befinner sig långa stunder (i sängen, framför TV:n, vid köksbordet, i kontoret, i skolsalen, på arbetsplatsen...). Att man drabbas av avsevärt högre värden på andra platser går inte att undvika, men då är det förhoppningsvis kortare stunder (< 2 tim per dygn).

Högfrekvensmätning, strålning från trådlös teknik (mobilen, Wi-Fi routern, mikrovågsugnen, DECT-telefonen, trådlösa larm, trådlösa högtalare, mobilbasstationer, fjärrstyrning....).

Värdet ska helst vara under 10 mikrowatt/m² (10μW/m²).

Vid strålningstäthet från ca 30μW/m² kan forskningen påvisa cellskador på sikt = 0.0300 i displayen! 10μW/m² = 0.0100. För en elöverkänslig är detta alldeles för högt värde, då gäller vanligtvis under 1μW/m² = 0.0010.

Godkänt värde i Sverige är 10 miljoner μW/m² (= 10W/m²), men då bara under 6 minuter! ED88T mäter från ca 0,5 μW/m² upp till ca 1,8 W/m² (en miljon åttahundra tusen μW/m²).

Magnetfält, (från elektriska utrustningar och anläggningar, kaffekokaren, dammsugaren, belysning, element...). Använd bara första läget på magnetfältsmätning = LF600 (LF30 blir 10 ggr så känslig, inte nödvändigt att använda detta område, om man inte är extremt elöverkänslig).

Riktvärde ej över 0,2 mikrottesla, helst under 0,1 μT. Från 0,4 μT kan forskningen påvisa att ett barn som växer upp i detta eller högre värde senare i livet kan drabbas av leukemi. Godkänt värde i Sverige är 100 μT under kort tid. 0,2 μT = 000.2 i displayen. ED88T mäter mellan 0.01 upp till 60 μT.

Elfält, (från elektriska utrustningar och anläggningar, kaffekokaren, dammsugaren, belysning, element...). Ett lämpligt högsta gränsvärde är 10 Volt per meter (10 V/m) = 0010. på displayen. ED88T är kalibrerad från 10 till 1000 V/m.

Ex. En golvlampa vars elkabel är instoppad i vägguttaget ger ett elfält utefter hela kabeln. När lampan tänds så flyter det ström, då bildas det även magnetfält runt kabeln. Ju högre spänning, desto högre elfält (här gäller ju vanligtvis 230 V växelspanning, så det blir ungefär samma värde i närheten av kablar. Ju högre ström det flyter i kabeln, desto högre magnetfält bildas, så magnetfält kan variera avsevärt, beroende av strömförbrukning.

Läs vidare i medsända dokument, i instrumentets broschyr finner du en total beskrivning av instrumentets möjligheter och hantering. Baksidan av mitt häfte "Strålande Tillvaro" visar olika teknikernas strålningsvärden vid olika avstånd.