

Cornet ED88TPlus Tri-mode elektrosmog måler (HF+LF)

Cornet ED88TPlus

Med denne Cornet kan du have en elektrosmog måler i din lomme.

Du kan nemt skifte mellem de 3 måleenheder (Tri-mode) for RF, LF og magnetfelter.

Det er meget praktisk at kunne måle tre forskellige strømtyper, uanset hvor du går.

Vi har ikke set noget måleinstrument som dette pga. det brede målespektrum og Tri-mode mulighederne.

Derudover kan du tilslutte cornetten til en computer og gemme dine data.

Målinger:

- **Højfrekvent stråling** Radiofrekvent stråling (RF) fra trådløse teknologier som fx mobilstråling, Wi-Fi, smart meters, babyalarmer, 2G, 3G, 4G, 4G+ mobilmaster, stråling fra mikrobølgeovne, Bluetooth, hot spots, trådløse tablets og trådløse computere. Måleapparatet kan måle mellem 100 MHz- 8 GHz.
- **Lavfrekvente elektriske felter**, strøm typisk fra 220V elinstallationer, kabler i vægge, løse ledninger, lamper, elevationssenge, computerstrøm mm
- **Lavfrekvente magnetiske felter**, magnetfelter fra fx el-motorer, højspændingsmaster, køleskabe, vaskemaskiner, elevationssenge, fejl i elinstallationer, ledninger og kabler mm
Der er to indstillinger for magnetiske felter, der gør det muligt at måle både svage og meget kraftige magnetfelter.

Cornet ED88TPlus Tri-mode elektrosmog måler (HF+LF)

Tekniske specifikationer

Måleapparat strøm, RF og magnetfelter

Hvad kan du måle med Cornet ED88TPlus

- **Højfrekvent stråling (HF)** / Radiofrekvent stråling (RF) fra trådløse teknologier som fx mobilteknologi, Wi-Fi, smart meters ("smarte" forbrugsmålere) og babyalarmer
- **Lavfrekvente elektriske felter**, typisk fra computere, 220V elinstallationer, kabler i vægge, løse ledninger, lamper, elevationssenge, mm
- **Lavfrekvente magnetiske felter**, fra fx el-motorer, højspændingsmaster, køleskabe, akvarier, elevationssenge, fejl i elinstallationer, mm

Der er to indstillinger for magnetiske felter, der gør det muligt at måle både svage og meget kraftige magnetfelter.

Nyheder i Cornet ED88TPlus, i forhold til ED88T:

- Nemmere aflæsning med 40% større skærm
- Øget brugervenlighed med flere og bedre knapper
- Justerbar lyd (både følsomhed og lydniveau) + udgang til høretelefoner
- Mulighed for at bruge måleren som dosimeter/datalogger. Måleren kan logge op til 1000 RF målepunkter, hver 0,5 sek, 1 sek, 10 sek, 1 min, 2 min eller 3 min. Her logges det stærkeste signalniveau der er målt indenfor hvert tidsinterval. Dette muliggør op til 50 timers logning, der kan overføres som .CSV fil til PC via USB og analyseres med fx Excel. Hvis ED88TPlus er koblet til en PC under langtidslogning så vil måleren køre på spændingen fra USB.



Tekniske specifikationer for ED88TPlus

Radiofrekvent stråling (RF)	100MHz – 8GHz (0,5 μ W/m ² – 1,8W/m ² = 14mV/m – 26,2V/m)
Magnetiske felter 1 (LF)	50Hz – 10KHz (0,1 μ T – 60 μ T) / (1mG – 600mG)
Magnetiske felter 2 (LF)	50Hz – 1KHz (0,01 μ T – 1 μ T) / (0,1mG – 10mG)
Elektriske felter (LF)	50Hz – 50KHz (10V/m – 1000V/m)
Visning af den dominerende RF frekvens	100MHz – 2,7GHz (kræver -35dBm eller mere)
Datalogger	Logning af op til 1000 RF målepunkter (i mW/m ² eller dBm)
Baggrundslys i display	Kan tændes/slukkes efter behov
Bargraf med LED lysindikator af styrke	Følsomheden kan justeres
Lydindikator af RF styrke	Kan tændes/slukkes efter behov, og følsomheden kan justeres
Opdateringsfrekvens	Data sampling rate: 10.000/sek. Display opdatering: 2/sek.
Fejlrate: RF	RF: \pm 3,5 dBm, LF magnetfelter: 20%, LF elektriske felter: 25%
Histogram	Dynamisk visning af de senest 30 målte værdier (godt til at fange peaks)
Batterilevetid	> 20 timer (9V batteri)
Mulighed for ekstern 5V strømforsyning	Ja, via fx PC eller batteribank / battery pack
Dimensioner	137 x 70 x 24 mm (L x B x H)
Vægt	156 gram, inklusive batteri

