

MEETAPPARATUUR

A 1: Laagfrequente elektrische velden (de elektrische velden van het 230 Volt net)

3D-EFM (de zgn. kubus) van de firma ROM-Elektronik

Driedimensionale, aardpotentiaalvrije meting van het elektrische veld van het 230 Volt net.

ME 3951A van de firma Gigahertz Solutions

Eendimensionale meting van het elektrische veld met behulp van de aardpotentiaal.

A 2: Laagfrequente magnetische velden

ME 3951A van de firma Gigahertz Solutions

Eendimensionale meting van het magnetische veld

Mlog3D van Merkel Messtechnik

Driedimensionale meting van het magnetische veld.

A 3: Hoogfrequente elektromagnetische velden

Ontvanger: **HF58B-r** van de firma Gigahertz Solutions.
Meetbereik 800 MHz tot 2500 MHz (3300 MHz)

Antenne : gecompenseerde, logaritmisch periodieke peilantenne van Gigahertz Solutions
Meetbereik 800 MHz tot 2500 MHz (3300 MHz)

Ontvanger: **HF59B** van de firma Gigahertz Solutions.
Meetbereik 27 MHz tot 2500 MHz (3300 MHz)

Antenne : aktieve, gecompenseerde omnidirectionele antenne van Gigahertz Solutions
Meetbereik 27 MHz tot 2500 MHz (3300 MHz)

Frequentiefilter: **FF6E** van Gigahertz Solutions

Meetbereik 27 MHz tot 3300 MHz
Filterinstellingen: C2000, DVB-T (Digitenne), GSM900, GSM1800,
DECT, UMTS, WLAN

A 4: Statische elektrische velden, elektrische gelijkvelden

EFM022 , **EFM120** en **EFM251** van Kleinwächter.

Eendimensionale meting van het elektrische veld met behulp van de aardpotentialaal.

A 5: Statische magnetische velden, magnetische gelijkvelden

MFM-1 van ROM-Elektronik

Eendimensionale meting van het aardmagnetische veld

3D-Magnetostatik-Sensor van Merkel Messtechnik

Driedimensionale meting van technische magneetvelden.

Numerieke uitwerking met een door bouwbiologie dr hochstenbach ontwikkeld Maple-Excel-programma.

Hoogfrequente elektromagnetische velden

Vanaf het voorjaar 2010 kunnen na afspraak ook metingen met een spectrumanalysator uitgevoerd worden.

Er wordt gestreefd naar een accreditatie in de loop van 2010.

Ontvanger : **R&S FSL 18** van Rohde & Schwarz

Frequentiebereik van 9 kHz tot 18 GHz

Antennes : **EFS9218** van Schwarzbeck
Meetbereik van 9kHz tot 300 MHz

SBA9113B van Schwarzbeck
Meetbereik van 80 MHz tot 3 GHz

ESLP9145 van Schwarzbeck
Meetbereik van 1 GHz tot 18 GHz