



NBM-550
 NARDA
 BROADBAND
 FIELD METER
 PIN 2401/01
 S/N WW-5566
 Germany Y2006

narda
 Safety Test Solutions

Probe: EF0391
 Corr Freq: 2.45 GHz
 Lat: 40°44'54.0"N Lon: 73°58'07.0"W 11:31:59 AM
Hold
18.77 mW
Actual
 cm²
 Max: 82.04 mW/cm²
 Min: 73.09 mW/cm²
 1000 mW/cm²
 11:29:06 AM
 Interval: 72 s
 60 min/div
 Use left/right keys to move the marker
 Marker OFF

ESC
 Clear
 Charge
 OK
 Menu
 Status

Narda Safety Test Solutions GmbH
 Sandwiesenstrasse 7
 72793 Pfullingen, Deutschland
 Tel.: +49 (0) 7121-97 32-777
 Fax: +49 (0) 7121-97 32-790
 E-mail: support@narda-sts.de
 www.narda-sts.de

Narda Safety Test Solutions
 435 Moreland Road
 Hauppauge, NY 11788, USA
 Tel.: +1 631 231-1700
 Fax: +1 631 231-1711
 E-mail: NardaSTS@L-3COM.com
 www.narda-sts.us

Narda Safety Test Solutions Srl
 Via Leonardo da Vinci, 21/23
 20090 Segrate (Milano), Italy
 Tel.: +39 02 2699871
 Fax: +39 02 26998700
 E-mail: support@narda-sts.it
 www.narda-sts.it

narda
 Safety Test Solutions
 an L3 Communications Company
 www.narda-sts.com

Technischer Fortschritt, Fehler und Irrtümer vorbehalten

NSTS 1206-D0230A

HOCHFREQUENZ NÜTZEN

Hochfrequente elektromagnetische Felder lassen sich vielfältig nutzen. Sie verbreiten Rundfunk- und Fernsehprogramme. Sie übertragen Sprache und Daten für Firmen, Rettungsdienste und für die private mobile Kommunikation. Sie orten Flugzeuge. Sie schweißen, härten und trocknen Materialien in der industriellen Fertigung. Sie helfen der medizinischen Diagnose und Therapie. Oder sie wärmen einfach das Schnellgericht in der Mikrowelle.

VOR HOCHFREQUENZ SCHÜTZEN

Hochfrequente elektromagnetische Felder wirken auf Mensch und Umwelt. Zum Schutz vor schädlichen Belastungen haben nationale und internationale Gremien Grenzwerte festgelegt. Mit den Breitband-Feldmessgeräten der Serie NBM-500 von Narda Safety Test Solutions lässt sich die Belastung messen und nachweisen, ob die Grenzwerte eingehalten werden.

SICHERHEIT IN HOCHFREQUENTEN ELEKTROMAGNETISCHEN FELDERN



Beispiel Sicherheitsabstand von Mobilfunkantennen: Den Feldstärkewert kann man bequem ablesen, bei Grenzwertüberschreitung warnt das Gerät sofort.



Beispiel Arbeitsschutz bei Arbeiten an Sendemasten: Mit der Sonde lässt sich die Feldstärke abtasten, bevor man sich in die Nähe der Antenne begibt.



Beispiel Zivilschutz: Die Sonden der NBM-Geräte sind so empfindlich, dass sie auch die niedrigeren Grenzwerte für die Allgemeinheit nachweisen können. Speicherfunktionen ermöglichen Langzeitüberwachung.



Beispiel Arbeitsschutz in der Industrie. Die NBM-Geräte sind äußerst robust, um den Belastungen in rauer Umgebung Stand zu halten.

NBM-520: MIT VIER TASTEN ZUM ZIEL

Dieses handliche Gerät zeigt sofort die Feldstärke in V/m, A/m, mW/cm², W/m² – oder direkt in Prozent des zulässigen Grenzwerts, falls eine bewertende Sonde (Shaped Probe) benutzt wird. Über eine optische Schnittstelle lässt es sich vom PC aus fernsteuern oder vorab für den Einsatz konfigurieren.



NBM-550: MIT LEICHTIGKEIT ZUM DETAIL

Dieses Gerät bietet zusätzlich komfortable Auswertemöglichkeiten vor Ort sowie Speicherplatz für bis zu 5000 Ergebnisse für nachträgliche Auswertung und Dokumentation.



GERÄTE FÜR JEDEN EINSATZORT

Die Breitband-Feldmessgeräte der Serie NBM-500 sind für praktisch jede Umgebung gemacht. Die Gehäuse sind schlagfest, die Sonden robust. Die monochromen Anzeigen – hinterleuchtete LCDs – lassen sich in der Dunkelheit und bei Sonnenlicht ablesen.

SONDEN FÜR JEDEN EINSATZFALL

Die NBM-Sonden für elektrische und magnetische Felder decken insgesamt einen Frequenzbereich von 100 kHz bis 60 GHz ab. Shaped Probes bewerten die Feldstärken automatisch entsprechend dem Sicherheitsstandard. Alle NBM-Sonden sind isotrop, d. h. sie messen richtungsunabhängig. Der Anwender muss sich um die Einstrahlrichtung keine Gedanken machen.



DIE FAMILIE: UNEINGESCHRÄNKT KOMPATIBEL

NBM-Grundgeräte und Sonden werden getrennt kalibriert. Die Daten der Sonden sind in einem EPROM in der Sonde abgelegt; das NBM-Grundgerät berücksichtigt sie automatisch. Dadurch lassen sich beliebige NBM-Grundgeräte mit beliebigen NBM-Sonden kombinieren.

Das NBM-520 lässt sich vom NBM-550 aus steuern, um es als verlängerten Sondengriff zu benutzen. So kommt man mit der Sonde an schwer zugängliche Stellen und kann das komfortable Display des NBM-550 trotzdem bequem in der Hand ablesen.



WISSEN, WO MAN STEHT: GPS

Den Zeitstempel mit Datum und Uhrzeit liefert das NBM-550 automatisch, zu jedem Messwert. Die Ortskoordinaten liefert die GPS-Option. Der GPS-Empfänger wird einfach aufgesteckt und über die USB-Buchse mit dem Grundgerät verbunden.



DOKUMENTIEREN, WAS MAN HAT: PC-SOFTWARE

NBM-TS, die PC-Software für die NBM-Familie, ist im Lieferumfang enthalten. Eine Software für die ganze Familie heißt: Einmal installieren, einmal kennen lernen, für alles benutzen.



Kommentare kann der Anwender selbst aufsprechen und über Ohrhörer abhören. Jeder Kommentar wird zusammen mit dem Messwert gespeichert. Er lässt sich mit den Ergebnissen auf den PC übertragen und über die Soundkarte des PC abhören.