



## EIN SET FÜR ALLE FÄLLE!

Alle Applikationen, alle Frequenzen mit nur einem Geräteset



- NBM-550
- EHP-50F
- EF 0691
- Stativ





### Attraktives Kombipaket\*

Mit dem NBM-550 in Kombination mit EHP-50F und der Sonde EF 0691 können Messungen in nahezu allen Frequenzbereichen (von 1 Hz bis 6 GHz) vorgenommen werden. Mit optionalen Sonden bis 60 GHz.

### NBM-550

Das Narda Broadband Field Meter NBM-550 gehört zur Messgeräte-Familie NBM-500. Es misst nichtionisierende Strahlung mit höchster Genauigkeit. Mit seinen Messsonden für elektrische und magnetische Feldstärken deckt es den Frequenzbereich von industriellen Anwendungen bei wenigen Hz über Langwellen bis zu Mikrowellen ab. Das NBM-550 erlaubt Präzisionsmessungen zur Sicherheit von Personen vor allem in Arbeitsumgebungen, wo hohe elektrische oder magnetische Feldstärken zu erwarten sind.

#### Ausstattung:

- Großes grafisches Display
- Intelligente SONDENSCHNITTSTELLE erkennt automatisch die Parameter der Sonde
- Schnell wechselbare Messsonden – ohne das Messgerät konfigurieren zu müssen
- Vollautomatischer Nullpunktgleich
- Messdatenspeicher
- PC-Software für komfortables Datenmanagement

\*Detaillierter Paket-Inhalt siehe Preisliste

## IHRE SICHERHEIT IN ELEKTROMAGNETISCHEN FELDERN

### Elektromagnetische Felder

Elektrische, magnetische und elektromagnetische Felder entstehen überall, wo Spannung vorhanden ist und Strom fließt. Sendeanlagen, zum Beispiel für die Telekommunikation, TV und Rundfunk, strahlen elektromagnetische Felder genauso ab wie Industrieanlagen oder medizinische Geräte.

Die Abstrahlung ist einerseits eine ungewollte Begleiterscheinung, zum Beispiel bei Hochspannungsleitungen, Eisenbahnen sowie großen Elektromotoren in der Industrie andererseits wird sie zur Informationsübermittlung genutzt wie in der Telekommunikation.

Die Grenzwerte für Menschen sind in den EMF-Empfehlungen bzw. in Normen und Gesetzen festgelegt. Sie dienen dem Arbeitsschutz und dem Schutz der Öffentlichkeit.

Damit Sie überall in sämtlichen Frequenzbereichen und in nahezu allen Applikationen schnell und zuverlässig messen können, bietet Narda folgendes Set an.

### EHP-50F

Feldanalysator für Frequenzfelder, selektive und breitbandige Messung gleichzeitig auf allen drei Achsen. Isotrope Frequenzanalyse mit integrierten elektrischen und magnetischen Sensoren von 1 Hz bis 400 kHz.

- Isotrope Messungen mit einem Dynamikbereich von 105 dB
- Kleine Abmessungen
- Spektrumanalyse mit eingebauter FFT
- Breitband-Betriebsart
- Optische Schnittstelle zum Anschluss an PC oder NBM-550
- Unabhängige Datenaufzeichnung bis zu 24 Stunden
- Lange Akkulaufzeit, trotzdem leicht und kompakt
- Konform zur EMF Richtlinie 2013/35/EU
- Weighted Peak
- Messung komplexer Signalformen

### NBM-550 mit EHP-50F

Für die spektrale Messung niederfrequenter Felder kann der EHP-50F FFT-Analysator mit dem Narda Broadband Meter NBM-550 komfortabel und einfach gesteuert werden. Die Messwerte des elektrischen oder des magnetischen Feldes werden auf dem Display des NBM-550 angezeigt.

Damit die gemessene Feldstärke nicht beeinflusst wird, erfolgt die Kommunikation zwischen EHP-50F und NBM-550 über ein optisches Kabel. Nach dem Einschalten erkennt das NBM-550 einen angeschlossenen EHP-50F automatisch.

Ausführliche technische Beschreibungen finden Sie auf unseren Datenblättern auf unserer Website [www.narda-sts.com](http://www.narda-sts.com)

## EINSCHALTEN, MESSEN UND AUSWERTEN

### Alles bestens im Griff

Mit dem robusten Hartschalenkoffer und der praktischen Tragetasche für das Stativ sind Sie sehr mobil und bestens ausgerüstet für Ihren nächsten Messeinsatz vor Ort. Schnell lassen sich die Geräte aufbauen, einschalten und schon kann der Messvorgang beginnen. NBM-550 ist sehr robust und trotzdem leicht – für die einfache Bedienung mit einer Hand.

Sonde EF 0691,  
E-Feld für NBM,  
von 100 kHz bis 6 GHz



NBM-550  
Basic  
Unit

EHP-50F Basic Unit  
von 1 Hz bis 400 kHz.

Stativ, 1,65 m mit  
praktischer Tragetasche



Unterschiedlichste Messeinsätze – gleiches Equipment. Einfach aufbauen – einfach messen.



Messdienstleister überprüfen die erlaubte Strahlenbelastungsgrenze von Sendeeinrichtungen.



Die perfekte Lösung für alle Anwendungen. Arbeitsschutzbeauftragte prüfen die EMF-Immission von Industrieanlagen.

## Paket-Inhalt

NBM-500 Set 13, 1 Hz – 6 GHz

- NBM-550 Basic Unit
- EHP-50F Basic Unit
- Sonde EF 0691
- Hartschalenkoffer
- Stativ in Umhängetasche

Bestellnummer	Beschreibung	Besonderheit
2400/113	NBM-500 Set 13, 1 Hz – 6 GHz with EHP-50F, NBM-550, EF 0691	beinhaltet Holzstativ
2404/103	EHP-50F E&H Field Analyzer Set 1 Hz – 400 kHz, for NBM-550	Nachrüst- option für NBM Koffer
2404/104	EHP-50F E&H Field Analyzer Set 1 Hz – 400 kHz, Stand-alone/PC use	beinhaltet Softcase



Artikelnummer: 2400/113

### Narda Safety Test Solutions GmbH

Sandwiesenstrasse 7  
72793 Pfullingen, Germany  
Tel.: +49 7121 97 32 0  
Fax: +49 7121 97 32 790  
E-Mail: info.narda-de@L-3com.com  
www.narda-sts.com

### 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 02 269 9871  
Fax: +39 02 269 98700  
E-Mail: nardait.support@L-3Com.com  
www.narda-sts.it

® Namen und Logo sind eingetragene Warenzeichen der Narda Safety Test Solutions GmbH und L3 Communications Holdings, Inc. – Eigennamen sind Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer.