



NEU: PMM Feldsonden nun von 10KHz bis 40GHz!



Die erfolgreiche Feldsondenfamilie EP-6xx von PMM – Unternehmensbereich der NARDA Safety Test Solutions – wurde durch weitere innovative Sonden ergänzt. Der abgedeckte Frequenzbereich beträgt nun 10kHz bis 26,5GHz!

Je nach Applikation kann hier das ideale Messmittel für die Feldstärkenermittlung bei Störfestigkeitsprüfungen ausgewählt werden. Sechs Monopol-Elemente sorgen, bei gleichzeitig äußerster Kompaktheit ($\varnothing = \text{ca. } 35\text{mm}$), für ausgezeichnete Linearität und Isotropie.

Es stehen folgende Modelle mit spezifiziertem Frequenz- und Dynamikbereich zur Auswahl:

1. PMM EP-600: 100 kHz – 9,25 GHz; 0,14 – 140 V/m
2. PMM EP-601: 10 kHz – 9,25 GHz; 0,5 – 500 V/m
3. PMM EP-602: 5 kHz – 9,25 GHz; 1,5 – 1500 V/m
4. PMM EP-603: 300 kHz – 18 GHz; 0,17 – 170 V/m
5. PMM EP-604: 300 kHz – 26,5 GHz; 0,4 – 800 V/m

Neu ist auch die Stabsonde EP-408, die über den optischen Umsetzer OR-03 den Frequenzbereich von 1-40GHz, mit einem Dynamikbereich von 0,8-800V/m abdeckt.

Über die LWL-Verbindung wird die Feldstärke mit einer Auflösung von 0,01 V/m ausgegeben. Es stehen sowohl die Einzelvektoren als auch der Summenvektor zur Verfügung.

Die Einbindung in ein bestehendes System erfolgt über USB oder RS232, wobei standardmäßig ein 10m-Lichtwellenleiter der Feldsonde beiliegt. Die Sonden können auch über die mitgelieferte PC-Software betrieben und ausgewertet werden.

Der integrierte LI-MN Akku (Knopfzelle) erlaubt Betriebszeiten von bis zu 80h und kann bei Bedarf leicht ausgetauscht werden. Die Auslieferung erfolgt inklusive Werkskalibrierung. Bei Bedarf kann optional auch eine rückführbare Kalibrierung (ISO 17025) angeboten werden.

Wenn Sie mehr über die neuen Feldsonden der Firma PMM erfahren möchten fragen Sie die EMCO Elektronik GmbH, Tel.: 089/89 55 65-0, Fax: 089/89 59 0376, Email: info@emco-elektronik.de

Nachdruck frei:
EMCO Elektronik GmbH
Bunsenstr. 5
82152 Planegg