

Tekbox TBMA4 Horn Antenne 1GHz bis 8 GHz



CISPR 16 unterteilt den Frequenzbereich in mehrere Bänder und definiert spezifische Antennen für jedes dieser Bänder. Für den Frequenzbereich über 1 GHz spezifiziert CISPR 16 die Verwendung von Breitband-Hornantennen für gestrahlte Geräuschemessungen. Standard-Breitband-Hornantennen für EMV-Anwendungen sind recht kostspielig und decken einen Frequenzbereich ab - der weit größer ist als der von typischen preiswerten EMV-Pre-Compliance-Spektrum-Analysatoren. Um eine für EMV-Pre-Compliance-Messungen oberhalb von 1 GHz optimierte Antenne anbieten zu können - hat Tekbox die TBMA4 Doppel-Horn-Messantenne entwickelt - die mit ihrem moderaten Preis ein erschwingliches Produkt für EMV-Pre-Compliance-Messungen und die Erzeugung definierter Feldstärken darstellt. Die TBMA4 ist von 1 GHz bis 8 GHz charakterisiert und hat eine für Doppelsteg-Hornantennen typische Richtcharakteristik. Die TBMA4 ist eine kleine Doppelsteg-Hornantenne - deren Strahlerelement aus kantenplattiertem PCB-Substrat besteht. Das Gehäuse ist aus rostfreiem Stahl gefertigt. Sie ist mit einem Standard-N-Buchsenanschluss ausgestattet und wird zusammen mit einem "Pistolengriff"-Stativ geliefert. Ein standardmäßiges 1/4"-Gewinde an der Unterseite der Antenne ermöglicht den einfachen Anschluss an die meisten Standardstative. Optional kann die Antenne mit einer indizierten Montageplatte auf der Rückseite ausgestattet werden.

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Gruppe | Zubehör Messinstrumente |
| Hersteller | Tekbox |
| Hersteller Art. Nr. | TBMA4 |

Ausführliche Details

Allgemeines

| | |
|----------|--------------------------|
| Typ | Messleitung / Prüfspitze |
| Material | Stahl |