

# 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 Geräuschmessungen. 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