

Tekbox TBMA2 Bikonische Antenne 30 MHz bis 300



Bikonische Antenne TBMA2 Die TBMA2 ist eine bikonische Messantenne für EMV-Strahlungsemissionsprüfungen und zur Erzeugung definierter Feldstärken. Mit ihrem erschwinglichen Preis ist sie eine ausgezeichnete Wahl für jedes Labor - das Pre-Compliance-Tests im eigenen Haus durchführt. Sie ist von 30 MHz bis 300 MHz charakterisiert und hat ein Richtdiagramm ähnlich einer Dipolantenne. Der TBMA2 wird mit einer POM-Halterung mit einem 1/4"-Gewindeinsatz zur Befestigung der Antenne auf Standardstativen geliefert. Die Strahlerelemente des TBMA2 bestehen aus Edelstahlteilen - um die Nachteile der Kontaktdegeneration im Laufe der Zeit zu vermeiden - die bei nicht geschweißten Konstruktionen mit Aluminium auftreten. Die Strahlungselemente sind nicht geschweißt - sondern mit Gewindestiften befestigt - was die Montage/Demontage vereinfacht und die Antenne leicht lager- und transportierbar macht. Die Antennenelemente werden über einen 1:4-Balun mit 100 W Belastbarkeit gespeist. SPEZIFIKATIONEN Typ: Passiv bikonisch Frequenzbereich: 30 MHz- 300 MHz Nominale Impedanz: 50 Ω - Balun: 1:4 Maximale kontinuierliche HF-Eingangleistung: 100 W Anschluss: Buchse Typ N Isotrope Verstärkung: -12,51 bis 0,55 - siehe Abbildung 2 und Tabelle 1 im Manual Antennenfaktor: 10,8 bis 26,3 - siehe Abbildung 3 und Tabelle 1 im Manual Spannungs-Stehwellenverhältnis (VSWR): 1,05 bis 38,05 - siehe Abbildung 4 und Abbildung 5 im Manual Test-Normen: FCC - CIS

Gruppe	Zubehör Messinstrumente
Hersteller	Tekbox
Hersteller Art. Nr.	TBMA2

Ausführliche Details

Allgemeines

Typ	Messleitung / Prüfspitze
-----	--------------------------