

EMV – Meßantennen

Feldstärkemeßantennen



ROHDE & SCHWARZ

20 ... 1300 MHz

HK 116

HL 223

HL 023 A1

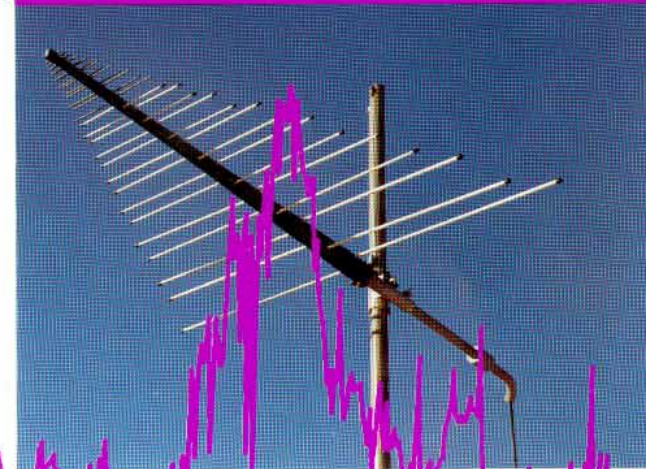
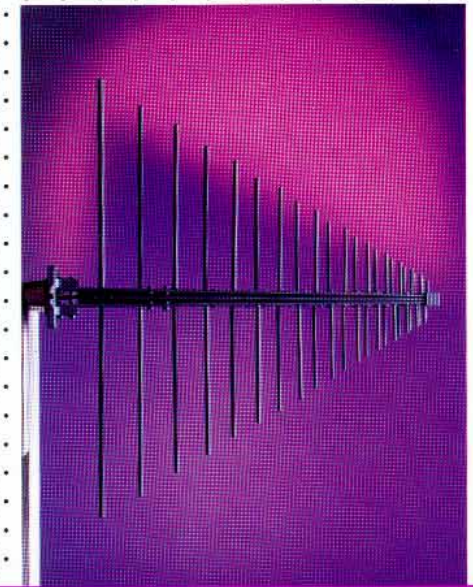
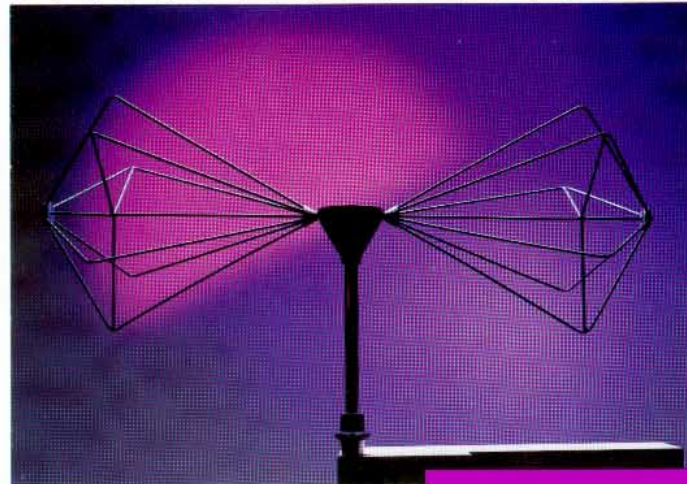
Anwendung nach

CISPR · CCIR · VDE · MIL 461 · VG · FCC

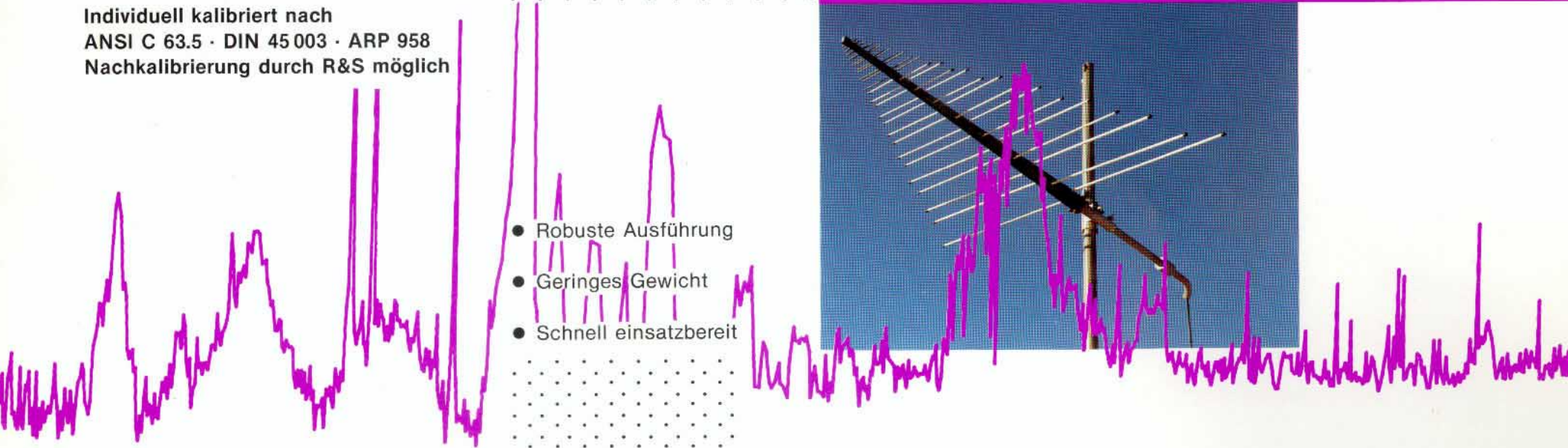
Individuell kalibriert nach

ANSI C 63.5 · DIN 45 003 · ARP 958

Nachkalibrierung durch R&S möglich



- Robuste Ausführung
- Geringes Gewicht
- Schnell einsatzbereit



EMV-Meßantennen

Feldstärkemeßantennen

HK 116
HL 223
HL 023 A1

Die **linear polarisierten Antennen HK 116, HL 223 und HL 023 A1** sind für allgemeine, breitbandige Empfangs- wie auch Sendeanwendungen im Frequenzbereich von 20 bis 1300 MHz konzipiert. Durch die Ausführung nach relevanten zivilen und militärischen Vorschriften können die Antennen für alle EMV- und sonstige Feldstärkemessungen verwendet werden. Eine regelmäßige Nachkalibrierung durch Rohde & Schwarz ist möglich.

Zu Transportzwecken läßt sich die logarithmisch-periodische Antenne HL 023 A1 auseinanderbauen und in einer mitgelieferten Tragetasche unterbringen. Für die logarithmisch-periodische Antenne HL 223 steht für Transport und Lagerung ein Aluminium-Koffer zur Verfügung.

Die bikonische Antenne HK 116 besteht aus zwei abschraubbaren Dipolelementen und einem Tragrohr, in das auch der Antennenübertrager integriert ist.

Für alle Antennen ergeben sich sehr kurze Aufbauzeiten. Die HK 116 und HL 223 sind mit einem Stativadapter versehen, für die Antenne HL 023 A1 ist ein Mast mit verstellbarer Höhe lieferbar.

Technische Daten

Frequenzbereich	HK 116 20 ... 300 MHz	HL 223 200 ... 1300 MHz	HL 023 A1 80 ... 1300 MHz
Polarisation	linear	linear	linear
Impedanz	50 Ω	50 Ω	50 Ω
Antennenfaktor k	8 ... 21 dB	10 ... 26 dB	4 ... 25 dB
HF-Anschluß	N-Buchse	N-Buchse	N-Buchse
Max. Eingangsleistung	typ. 20 W	500 W	100 W

Allgemeine Daten

Abmessungen			
Länge	720 mm	710 mm	1670 mm
Breite	1380 mm	765 mm	1960 mm
Gewicht	3 kg	2 Kg	5 kg
MTBF	> 10 ⁶ h	> 10 ⁶ h	> 10 ⁶ h

Bestellangaben

Bestellbezeichnungen

Bikonische Antenne	HK 116	4000.7752.02
Log.-per. Antenne	HL 223	4001.5501.02
Log.-per. Breitband- antenne	HL 023 A1	0577.8017.02

Empfohlene Ergänzung

Antennenkoffer	HL 223-Z1	4001.6189.02
----------------	-----------	--------------