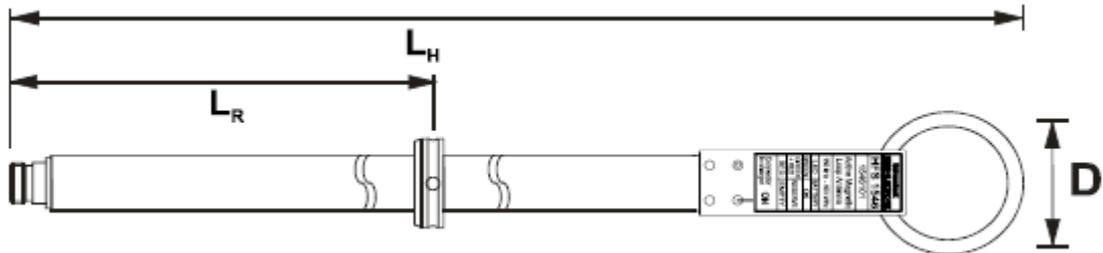


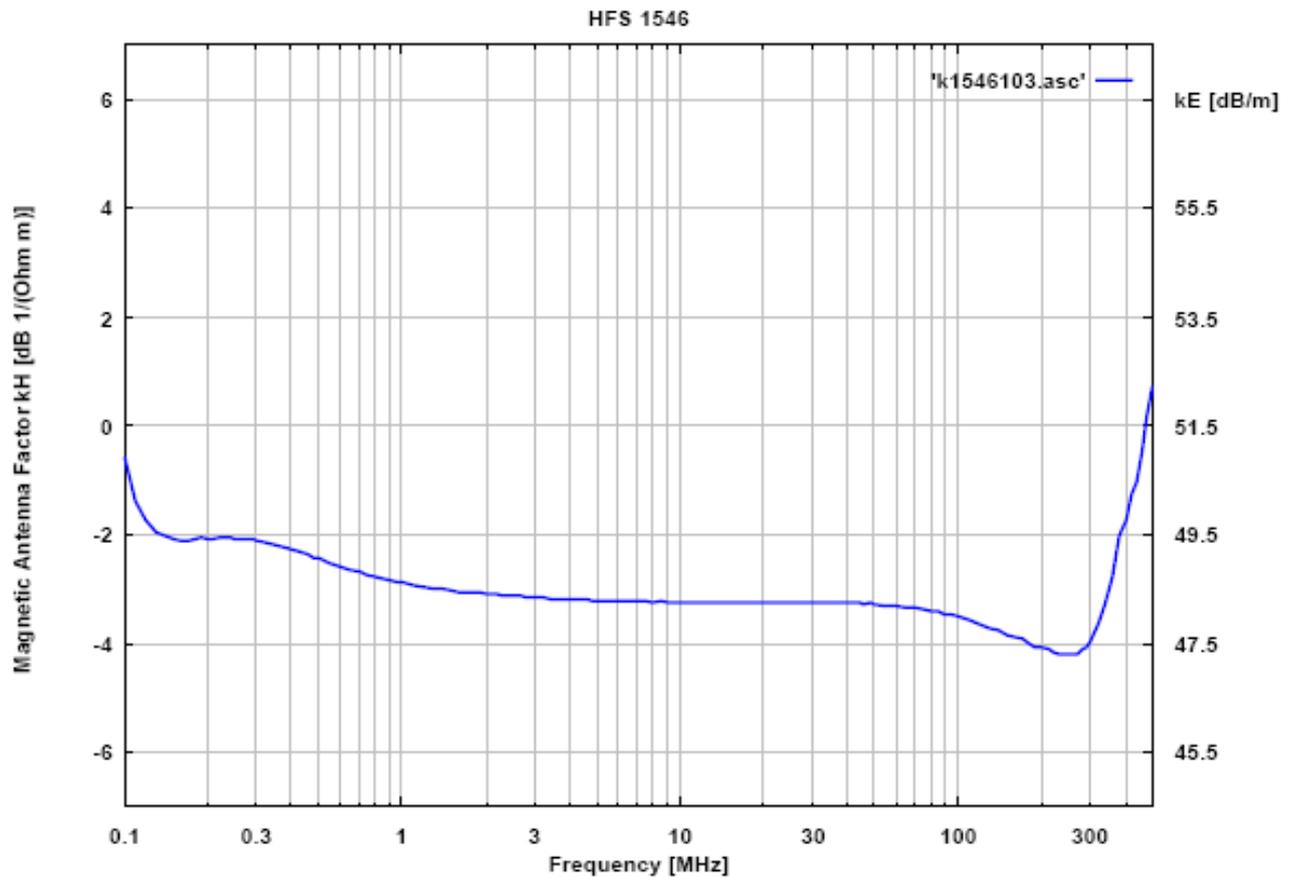
### Aktive Rahmen-Antenne ARA 1546



<b>Technische Daten:</b>		<b>Specifications:</b>
Aktive H-Feld-Sonde mit elektrisch abgeschirmtem Rahmen		Active H-Field-Probe with electrically shielded Loop
Frequenzbereich:	150 kHz - 400 MHz	Frequency range:
Anschluß: Buchse	50 Ω N	Connector: female
Befestigungsrohr:	22 mm	Mounting tube:
Rahmendurchmesser (Mitte):	D = 50 mm	Loop diameter:
Rohrdurchmesser Rahmen:	6 mm	Loop tube thickness:
	LR=195 mm	
Gesamtlänge:	LH=610 mm	Total Length:
Antennenwandlungsmaß $K_H$ (typ):	-4,0 dB(1/Ωm)	Antenna Conversion Factor $K_H$ (typ):
Aussteuerungsgrenze	105 dBμA/m	Maximum Field-Strength
Untere Nachweisgrenze typ.:	-13,5 dBμA/m; 0,2 μA/m ( $F_E=30$ MHz, $\Delta F=9$ kHz, Avg.-Det.)	Minimum Field-Strength typ.:
Inversionssymmetrie:	typ. < 1 dB 100 kHz - 250 MHz	Inversion Symmetry:
Betriebsdauer	>10 h	Operation Time
Stromversorgung	7,2 V, 1000 mAh NiMH	Power Supply
Gewicht (incl. Akkus):	890 g	Weight (incl. batteries):

\* Ein guter Meßempfänger kann die Empfindlichkeit der HFS 1546 voll ausschöpfen. Spektrum-Analysatoren sind i. A. zu unempfindlich. In diesem Fall sollte der sehr empfindliche 20 dB-Vorverstärker BBV 9740 vorgeschaltet werden.

\* A good test receiver will cover the full sensitivity of the HFS 1546. Common spectrum analysers often do not fulfil this requirement. To solve the problem, use the very sensitive 20-dB-preamplifier BBV 9740.



## RoHS Konformitäts-Erklärung

Dieses Produkt hält die EU Richtlinie 2015/863/EU (Restriction of Hazardous Substances 3) sowie 1907/2006 REACH ein und ist bleifrei.



Obwohl wir davon ausgehen, dass die Informationen in diesem Datenblatt den Tatsachen entsprechen, dürfen diese weder als Garantiedaten verstanden werden, für welche die Firma Emc-Technik & Consulting GmbH die gesetzliche Haftung übernimmt, noch als Erlaubnis oder Empfehlung, jedwede patentierte Erfindung ohne entsprechende Lizenz anzuwenden. Die Wahrheitsfindung obliegt dem Anwender. Technische Änderungen bei gleicher oder verbesserter Funktion vorbehalten.