

SCHWARZBECK MESS - ELEKTRONIK

An der Klinge 29 D-69250 Schönau Tel.: 06228/1001 Fax.: (49)6228/1003

Passive Magnetische Ring- und Rahmenantennen HFRA / HFRAE Passive Magnetic Loop Antennas (Transmit / Receive) 0 - 300 MHz

Typ <i>Model</i>	Anwendung <i>Application</i>	Bild <i>Drawg.</i>	Durchmesser <i>Diameter</i>	Frequenzbereich <i>Frequency range</i>	Daten <i>Specifications</i>
HFRA 5148	Transmit	B	180 mm		1 turn
HFRA 5149	Transmit 30 W	E	500 mm	9 k – 30 MHz	
HFRA 5152	Transmit 1 w	C	250 mm *	0 - 3 MHz	DIN / IEC cal.
HFRA 5153	Transmit 5 w	B	180 mm *	0 - 20 (30) MHz	1 turn, Rv 450 Ω
HFRA 5154	Cal. Loop 0.5 w	B	100 mm *	0.1 - 30 MHz	2 turns, 50 Ω**
HFRA 5155	HF-VHF cal lp, 0.5w	A	50 mm *	0.1 - 100 MHz	1 turn, transf.**
HFRA 5156	VLf-HF cal lp. 2 w	A	50 mm *	0 - 5 MHz	10 turns, Rv 450Ω
HFRA 5157	Cal. Loop 3 w	A	100 mm *	0 - 20 (30) MHz	2 turns, Rv 450 Ω
HFRA 5158	Cal. Loop 5 w	B	180 mm *	0 - 2 MHz	10 turns, Rv 450Ω
HFRA 5159	Cal. Loop 5 w	C	250 mm *	0 - 0.5 MHz	28 turns, 1260 Ω
HFRA 5170	Cal. Loop 3 w	B	100 mm *	0 - 30 MHz	1 turn, 250 Ω
HFRAE 5160	VHF RX Loop	A	50 mm *	2 - 300 MHz	1 turn, transf.
HFRAE 5161	HF RX Loop	B	100 mm *	70 k - 120 MHz	1 turn, transf
HFRAE 5162	VLf-HF RX Loop	C	250 mm *	50 k - 30 MHz	1 turn, transf.
HFRAE 5163	VLf-VHF RX Loop	A	..50 mm..	9 k – 300 MHz	

* Durchmesser des Schleifendrahtes
(Mitte Rohr)

** HF-Ringkernübertrager für 50 Ω - Betrieb

* *Diameter of Loop Wire
(center tube)*

** *Toroid transformer for 50 Ω applications*

Bitte beachten: aus organisatorischen Gründen wurde die erste Ziffer der Modellnummern von 9 auf 5 geändert, dies hat jedoch keinen Einfluss auf die technische Spezifikation. Beispiel: alte Bezeichnung HFRA 9170 wird zu HFRA 5170

Weitere Ausführungen nach vorgegebenen Spezifikationen sind möglich (EN, MIL u.a.). Für homogene H-Felder s.a. "Helmholtz-Spulen" (kleine runde Kalibrierspulen u. quadr. Spulen bis 2m)

- BNC-Buchsen
- 3/8" Kameragewinde zur Stativmontage

Please note: because of administrative reasons the first digit of the model number was changed from 9 into 5. This change does not affect the technical specs. Example: the old name HFRA 9170 will be converted into HFRA 5170.

Other models can be realized on request (MIL, EN Standards)

For homogeneous H fields: Helmholtz Coil Sets, circular and square, up to 2m

- *BNC-female Connectors*
- *3/8" Camera thread for mounting on Tripods*

