

FELDSTÄRKEMESSUNG

Technische Daten

	Stabantenne HFH 2-Z1	Rahmenantenne HFH 2-Z2	Rahmenantenne HFH 2-Z3	Induktive Tastantenne HFH 2-Z4
Frequenzbereich	10 kHz ... 30 MHz	10 kHz ... 30 MHz	10 ... 150 kHz (1 MHz) ²⁾	100 kHz ... 30 MHz
Wandlungsmaß k ¹⁾ (E → U) Fehler	20 dB, bezogen auf 1/m < 1 dB	20 dB, bezogen auf 1/m < 1 dB	10 dB, bezogen auf 1/m < 1 dB	80 dB, bezogen auf 1/m < 6 dB
Meßbereich (ZF-Bandbreite 200 Hz, MW-Anzeige) Untere Meßgrenze (frequenzabhängig, s. Diagramm auf Seite 3)	+15 ... -10 dB(μV/m)	10 kHz ... 1 MHz: +40 ... +10 dB(μV/m); 1 MHz ... 30 MHz: +10 ... +5 dB(μV/m)	+5 ... -5 dB(μV/m)	50 dB (μV/m)
Obere Meßgrenze	140 dB(μV/m)	140 dB(μV/m)	140 dB(μV/m)	> 140 dB(μV/m)
Quellwiderstand	50 Ω	50 Ω	50 Ω	50 Ω
Max. Ausgangsspannung an 50 Ω	1 V	1 V	3 V	—
Allgemeine Daten				
Nenntemperaturbereich	-10 ... +55 °C	-10 ... +55 °C	-10 ... +55 °C	-10 ... +55 °C
Lagertemperaturbereich	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C	-25 ... +70 °C
Anschlüsse				
HF	BNC-Buchse	BNC-Buchse	BNC-Buchse	BNC-Stecker
Versorgung und Kodierung (Antennenfaktor)	12pol. Tuchelbuchse	12pol. Tuchelbuchse	12pol. Tuchelbuchse	12pol. Tuchelstecker
Länge des Anschlußkabels	10 m	10 m	10 m	1 m
Stromaufnahme (±10 V, je nach Ausst.)	< 40 mA	< 40 mA	< 50 mA	—
Abmessungen (Durchmesser/Höhe)	s. Bild	s. Bild	s. Bild	50 mm/20 mm
Gewicht	im Transportbehälter, ohne Kabel: 8 kg	im Transportbeutel, ohne Kabel: 6 kg	ohne Kabel, mit (ohne) Transportbeh.: 43 (17) kg	mit Kabel: 0,3 kg
Bestellbezeichnung	► Stabantenne HFH 2-Z1 335.3215.52	► Rahmenantenne HFH 2-Z2 335.4711.52	► Rahmenantenne HFH 2-Z3 335.6214.52	► Induktive Tastantenne HFH 2-Z4 338.3016.52
Mitgeliefertes Zubehör	Koaxialkabel (10 m): 335.3609.00; Versorgungs-/ Kodierkabel (10 m): 335.3596.00; 12polige Tuchelbuchse: 018.5079.00; Beschreibung	wie HFH 2-Z1	wie HFH 2-Z1	Beschreibung
Empfohlene Ergänzungen	—	Stativ HFU-Z (im Transportbeutel): 100.1114.02	wie HFH 2-Z2	—

¹⁾ Wandlungsmaß = Logarithmus des Antennenfaktors; wird beim ESH 2 und ESH 3 in der Anzeige automatisch berücksichtigt.
²⁾ Antenne ist bis 1 MHz bei gleichen Daten verwendbar.