

Klirrfaktormessbrücke HM 8027



Grundgerät HM8001-2



HZ32 Messkabel



HM8037
Klirrarmer Sinusgenerator



Frequenzbereich von 20 Hz bis 20 kHz

Auflösung bis zu 0,01 %

Geringer Eigenklirrfaktor von 0,005 %

Automatischer Frequenzfeinabgleich (Fangbereich 15 %)

Kontrollausgang für Restklirrfaktor

Zusammen mit dem HM8037 ein komplettes Messsystem
für Audio- und Messtechnik

Grundgerät HM8001-2 erforderlich

Klirrfaktormessbrücke HM8027

bei 23 °C nach einer Aufwärmzeit von 30 Minuten

Frequenzbereich

20 Hz - 20 kHz
unterteilt in 3 dekadische Stufen
Variab. Abgleich 10:1, bereichsüberlappend

Klirrfaktormessbereich

0,01% - 50%, unterteilt in 2 Messbereiche

Bereichsendwert: 10 % und 100 %

Auflösung der Anzeige: 100 % Bereich: 0,1 %
10 % Bereich: 0,01 %

Anzeigege nauigkeit

100 % Bereich: $\pm 5\% \pm 1$ Digit für $k \leq 10\%$
10 % Bereich: $\pm 5\% \pm 1$ Digit für $k \leq 1\%$

Eigenklirrfaktor + Rauschen

≤ 0.5 Digit

Grundwellenunterdrückung

30dB größer als der gemessene Klirrfaktor
oder ≥ 70 dB im 100 % Bereich
oder ≥ 90 dB im 10 % Bereich

Eingangsspannung

min. für 100 % Abgleich: 300 mV
max. für 100 % Abgleich: 50 V

Eingangsimpedanz

100 k Ω

Kontrollausgang

Ausgangsspannung: 1 mV/Digit (kurzschlussicher)
Ausgangsimpedanz: 10 k Ω

Eingangsabschwächer

1 Festteiler - 20dB
1 Festteiler - 10dB
1 variabler Abschwächer - 15dB

Verschiedenes

1 schaltbarer Hochpassfilter 1kHz, 12dB/Oktave

Versorgung +12V/60 mA
(vom Grundgerät): - 12V/60 mA
+5V/100 mA
($\Sigma = 1,94$ W)

Betriebsbedingungen: +10°C bis +40°C

Max. rel. Luftfeuchtigkeit: 80 % (ohne Kondensation)

Gehäuse (B x H x T) (ohne 22-pol. Flachstecker):
135 x 68 x 228 mm

Gewicht: ca. 0,65 kg

Im Lieferumfang enthalten: Bedienungsanleitung

Optionales Zubehör: HZ33/HZ34 BNC-Messkabel, HZ20 BNC-Banane-Adapter,
HZ10 Silikonumhüllte Messleitung

www.hameg.com