



Pos	Ant	Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning	Ursprungsbenämning	Ursprungsbezeichnung
1	1	M3631-114011	Linjäritetsmeter MT		
2	1	M3631-114010	. Linjäritetsmeter		WANGO-BN83 WANGO-VZM83
	1	M3631-114109	.. Beskrivning		
Tillbehör:					
3	1	M3631-114119	. Mätkabel		

DATA

Sändare

Svepspänning:

Frekvens: 81,066 Hz

Svepspänning: 20 V för belastningsresistans $\geq 1,5$ kohm
6 V för belastningsresistans ≥ 150 ohm
2 V för belastningsresistans ≥ 50 ohm
0,6 V för belastningsresistans ≥ 50 ohm

Svepspänningsonoggrannhet: $\leq \pm 3\%$ vid fullt skalutslag på 0,6 V-området, utan belastning

Delningsonoggrannhet: $\leq \pm 1\%$ ref till 0,6 V, utan belastning.

Inre resistans: Symmetrisk: ≤ 10 ohm
Osymmetrisk: ≤ 5 ohm

Distorsion: $\leq 1\%$ för 6 V över ≥ 150 ohm

Mätspänning:

Mätfrekvenser: 52, 304, 556 kHz

Frekvensonoggrannhet: $\leq \pm 10$ Hz

Mätspänning: 2 V då belastningsresistansen är ≥ 150 ohm.
0,06, 0,2, 0,6 V då belastningsresistansen är ≥ 50 ohm

Mätspänningsonoggrannhet: $\leq \pm 3\%$ vid fullt skalutslag på 0,6 V området, utan belastning.

Delningsonoggrannhet: $\leq \pm 1\%$ ref till 0,6 V, utan belastning.

Inre resistans: Vid 304 och 556 kHz;
Symmetrisk: ≤ 10 ohm
Osymmetrisk: ≤ 5 ohm

Distorsion: $\leq 0,5\%$ för 2 V över ≥ 150 ohm

Summaspänning: Mätspänningen överlagrad på svepspänningen

Mottagare

Mätfrekvens: 52, 304, 556 kHz

Erforderlig inspänning: 3...60 mV, 30...600 mV, 0,3...6 V

Inimpedans: För områdena 30...600 mV/0,3...6 V:
150 ohm $\pm 2\%$; ≥ 10 kohm ¹⁾
75 ohm $\pm 1\%$; ≥ 10 kohm ¹⁾ (bananhylsor)

För område 3...60 mV:
150 ohm $\pm 5\%$; ≈ 4 kohm
75 ohm $\pm 3\%$; ≈ 4 kohm (bananhylsor)

¹⁾Värden ≥ 10 kohm avser symmetrisk drift.

DATA

Mätning av differentiell fas:

Mätområde: ≤ 1 ns...ca 5000 ns vid mätfrekvens 52 kHz.
 $\leq 0,2$ ns...ca 1000 ns vid mätfrekvens 304 kHz.
 $\leq 0,1$ ns...ca 500 ns vid mätfrekvens 556 kHz.

Mätosäkerhet: $\leq \pm 10\%$

Kalibreringslinjeavstånd: 1, 3, 10, 30 ns.

Mätning av differentiell
förstärkning:

Mätområde: $\leq 0,05\%$...ca 100%

Mätosäkerhet: $\leq \pm 10\%$

Kalibreringsspänning för
diff förstärkning: 0,1 0,3 1, 3%

Utspanning:

Horisontal svepspänning: 5 V t-t för 1 Mohm belastningsresistans

Fasläge: 360° kontinuerligt reglerbar

Vertikal svepspänning
(304 kHz):

Diff. fasmätning: 40 mV t-t/1 ns, belastningsresistans 1 Mohm.
Diff. förstärkningsmätning: 15 mV t-t/0,1%, belastningsresistans 1 Mohm.

Strömförsörjning: 220V, 50Hz, ca 145 VA.

Dimensioner: 540 x 360 x 380 mm

Vikt: 34 kg