



Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning	Ursprungsbenämning	Ursprungsbezeichnung
M3171-135010	Frekvensräknare	Frequency Counter	ERADO-1650
M3171-134109	. Beskrivning		

DATA

Funktioner:	Summering, frekvensmätning och förhållandemätning
Summering:	Ingång A
Frekvensområde:	Max 200 MHz
Start/Stop:	Räknar kontinuerligt från start till stopp. Kummulativ summering Manuell återställning
Osäkerhet:	Absolut
Självtest:	Räknar 1 MHz från klockpulsgeneratoren
Frekvensmätning:	Ingång A
Frekvensområde:	20 Hz...200 MHz
Öppningstid:	1 ms, 10 ms, 0,1 s, 1 s, 10 s och 100 s
Osäkerhet:	±1 enhet ±klockpulsgenerators osäkerhet
Självtest:	Mäter 1 MHz från klockpulsgeneratoren
Frekvensmätning:	Ingång C
Frekvensområde:	50 MHz...500 MHz
Öppningstider:	1 ms, 10 ms, 0,1 s, 1 s, 10 s och 100 s
Osäkerhet:	±10 enheter ±klockpulsgenerators osäkerhet
Förhållandemätning:	Mäter förhållandet A/B x 10 <sup>3</sup> till 10 <sup>8</sup>
Frekvensområden:	Ingång A, 20 Hz...200 MHz Ingång B, 10 Hz...2 MHz
Osäkerhet:	±1 enhet A-ingången, ±triggerskillnaden B-ingången/multiplikator
Ingång A:	Vs-kopplad. Anslutning; BNC-kontakt
Känslighet:	100 mV eff sinusvåg, 0,3 V topp för positiva eller negativa pulser
Inimpedans:	1 Mohm parallellt med 20 pF
Ingång B:	Ls-kopplad, yttre tidbas-ingång och nämnare vid förhållandemätning
Känslighet:	1 V eff för sinusvåg, 1,5 V för positiva pulser
Inimpedans:	10 kohm
Ingång C:	Vs-kopplad. Anslutning: BNC-kontakt
Känslighet:	100 mV eff till 450 MHz, 200 mV från 450...500 MHz
Inimpedans:	50 ohm
Klockpulsgenerator:	
Frekvens:	1 MHz
Drift:	±1 x 10 <sup>-6</sup> /månad, ±3 x 10 <sup>-8</sup> /dag. Gäller efter 30 dagar
Temperaturkoeff:	±2 x 10 <sup>-7</sup> /grad C, 16...32 grader efter 30 min uppvärmning
Nätsberoende:	±1 x 10 <sup>-6</sup> för 10% nätspänningsändring
Yttre tidbas:	Ansluts till B-ingången, BNC-kontakt
Registrering:	Åttasiffrig återgivning. Visningstid: 0,1...10 s
Strömförsörjning:	115/230 V ±10%, 50...60 Hz, 50 W
Dimensioner:	89 x 214 x 280 mm
Vikt:	2,7 kg