



Pos	Ant	Förrådsbeteckning	Förrådsbenämning	Ursprungsbenämning	Ursprungsbezeichnung
1	1	M3171-104011	Transferosc MT		
2	1	M3171-104010	. Transferoscillator	Transfer oscillator	HEWPA-540B
	1	M3171-104109	.. Beskrivning	Instruction and servicing manual	
<b>Tillbehör:</b>					
3	1	M3171-104119	. Mätkabel	6 inches	
4	1	M3171-104129	. Mätkabel	4 feet	HEWPA-10503A

DATA

Allmänt:	Transferoscillatorn möjliggör tillsammans med tid-frekv-räknare HEWPA 524 och frekvensomvandlare HEWPA 525B, frekvensmätning inom frekvensintervallet 10 MHz till 12,4 GHz
Frekvensområde:	10 MHz till 12,4 GHz
Osäkerhet:	Beroende på ingångssignalens karaktär och frekvensstabilitet Vid CW är ca $1 \cdot 10^{-7}$ eller bättre uppnåelig
Ingångssignal:	CW, FM, AM eller puls
Erforderlig insignal:	Varierar med signalfrekvensen och individuella kristaller. Typiska värden är 200 MHz: -40 dBm, 2 GHz -25 dBm, 5 GHz: -40 dBm och vid 12 GHz: -15 dBm
Max insignal:	100 mW (+20 dBm)
Klockpulsgenerator:	
Grundfrekvensområde:	100 till 220 MHz
Övertonsområde:	Över 12,4 GHz
Frekvensdrift:	Max 0,002% ändring per minut efter 30 min uppvärmning
Uteffekt:	Ca 2 V över 50 ohm. Inställd för optimal övertongenerering
Förstärkare:	
Förstärkning:	Inställbar, max 40 dB
Bandbredd:	100 Hz till 2 MHz
Högfrekvenskontroll:	3 dB punkten inställbar från ca 1 kHz till över 2 MHz
Lågfrekvenskontroll:	3 dB punkten omkopplas från 100 Hz till ca 10 kHz, sedan kontinuerligt variabel till över 400 kHz
Max utspänning:	1 V över 1000 ohm
Oscilloskop:	
Frekvensområde:	100 Hz till 200 kHz
Vertikalkänslighet:	5 m/V <sub>eff</sub> per tum
Horisontal svep:	Yttre, 1 V per tum. 20 Hz till 5 kHz Inre, nätfrekvens med faskontroll
Strömförsörjning:	115/230 V ±10% 50-1000 Hz ca 110 W
Dimensioner:	526 x 318 x 387 mm
Vikt:	19 kg