

DATA

Funktion:	Mäter frekvens och förhållande
Frekvensmätning:	
Frekvensområde:	A-ingången: 20 Hz...50 MHz. B-ingången: 25 MHz...512 MHz
Tonfrekvensområde:	Via A-ingången: 50 Hz...1 kHz, upplösning:0,001 Hz 1 kHz...10 kHz, upplösning:0,01 Hz
Osäkerhet:	±1 enhet ± klockpulsgeneratorns osäkerhet
Avläsning:	Hz eller kHz, automatisk placering av decimalkomma
Förhållandemätning:	
Återgivning:	F_a/f_{ext} x multiplikator. $10^3...10^6$ i dekadiska steg
Frekvensområde:	F_a -ingången, via A-ingången, 20 Hz...50 MHz F_{ext} via yttre tidbas ingången, 1 kHz...10 MHz
Klockpulsgenerator:	
Frekvens:	10 MHz
Drift:	Efter uppvärmning: $\pm 2 \times 10^{-6}/\text{år}$
Temperaturkoefficient:	5×10^{-6} från 0 till 50 grader C
Långtidsstabilitet:	$\pm 3 \times 10^{-7}/30$ dagar
Korttidsstabilitet:	$\pm 5 \times 10^{-9}$ medelvärde/sekund
Nätspänningsberoende:	$\pm 1 \times 10^{-7}$ för 10% nätspänningsändring
Yttre ingång:	1 kHz...10 MHz. 1 V över 500 ohm erfordras
A-ingången:	
In impedans:	1 Mohm parallellt med 25 pF, V_s -kopplad
Känslighet:	25 mV eff
Dämpare:	Variabel känslighetskontroll
Max inspänning:	500 V topp, 250 V eff 20 Hz...10 kHz, 50 V eff 10 kHz...2 MHz, 10 V eff 2...50 MHz
B-ingången:	
In impedans:	50 ohm, V_s -kopplad
Känslighet:	50 mV eff
Max inspänning:	+20 dBm
Övrigt:	
Registrering:	8-siffrig återgivning
Strömförsörjning:	115/230 V $\pm 10\%$, 48...440 Hz
Dimensioner:	89 x 213 x 344 mm
Vikt:	4,5 kg