

## 2.7 Anzeige

### Frequenzanzeige

LED-Anzeige, 4-stellig  
Überlaufanzeige durch  
Leuchtdiode

### Stellenzahl

1 Hz ... 1000 Hz  
1000 Hz ... 1 MHz

3-stellig  
4-stellig

### Messfolge

1 Hz ... 10 kHz  
10 kHz ... 1 MHz

1 s  
0,1 s

### Zeitbasis

Quarzoszillator 3,2786 MHz

### Meßunsicherheit

$\pm 2 \times 10^{-5}$  (10°C ... 30°C)

### Fehler der Anzeige

(Generatorbetrieb)

1 Hz ... 100 Hz  
100 Hz ... 1 MHz

$\pm 1 \% \pm 1$  Digit  
 $\pm$  Fehler der Zeitbasis  
 $\pm 1$  Digit

### Ausgangsspannungsanzeige

Oberspannung

Messinstrument  
Anzeigefehler

$\cong \pm 2 \%$  v. E.

Frequenzgangfehler der An-  
zeige bei Nennbetrieb

Sinus/Rechteck	2 Hz... 20 Hz	$\cong \pm 5 \%$
Sinus	20 Hz... 1 MHz	$\cong \pm 2 \%$
Rechteck	20 Hz...100 kHz	$\cong \pm 2 \%$

Temperaturabhängigkeit

$\cong 1 \% / 10$  K

## 2.8 Frequenzmesser

### Frequenzbereich

10 Hz ... 1 MHz

### Eingangsspannung $U_{Ess}$

$\cong 0,3 \dots \cong 30$  V

### Messfehler

$\pm$  Fehler der Zeitbasis  
 $\pm 1$  Digit

### Max. Gleichspannung

$\cong 100$  V

### Eingangsimpedanz

1 M $\Omega$  // 12 pF

### Eingangsbuchse

BNC

## 2.9 Leistungsaufnahme

$\cong 30$  W

## 2.10 Abmessungen

B x H x T in mm

348 x 155 x 222

## 2.11 Gewicht

ca. 5 kg

## 2.12 Anmerkung

Messwerte und Toleranzen  
gelten unter Referenz-  
bedingungen nach Erreichen  
der Betriebstemperatur  
(ca. 30 min. ). Messwerte  
ohne Toleranzen bzw. ohne  
Fehlergrenzen haben nur  
informativen Charakter.