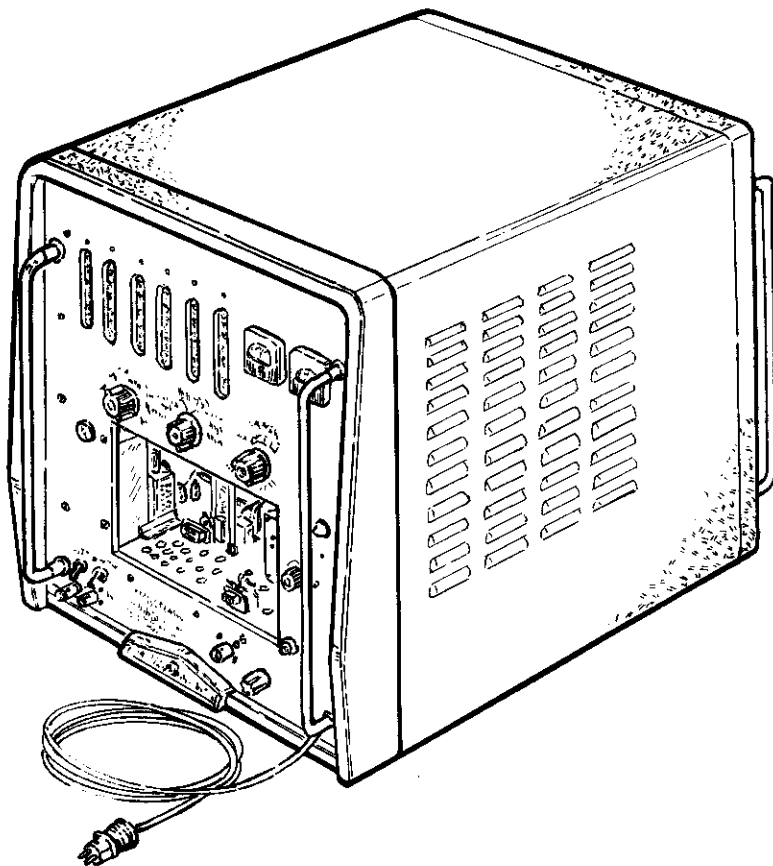


FREKVENSTIDRÄKNARE



Förrådsbeteckn	Förrådsbenämning	Ursprungsbenämning	Ursprungsbeteckn	Tidigare beteckn
● M3171-101010	Frekv-tidräknare	Electronic counter	HEWPA 524 B	M3171-101 B
. M3171-101109	Beskrivning	Operating and servicing manual		

Emballage:

DATA

Funktioner:

1. Mäter frekvens eller räknar förlopp per tidsenhet på  $10^{-6}$  -10 sek.
2. Mäter period- eller pulstid. Mäter tio perioder när större noggrannhet erfordras.
3. Räknar antalet förlopp som inträffar mellan två andra förlopp. Om förloppen består av perioder erhålles som resultat förhållandet mellan frekvenserna.
4. Räknar förlopp över ett manuellt kontrollerbart tidsintervall.
5. Kontrollräkning 100 kHz och 1 MHz för kontroll av grindens ( gate ) noggrannhet m. m.
6. Användningsområdet kan utökas med tillsatser ( plug-in-typ ) ( Se M3171-999XXX ).

Frekvensmätning:

Mätområde: 10 Hz - 10,1 MHz

Avläsning: kHz, decimalkommat placeras automatiskt; max 8 siffror.

Öppningstid: 0,001, 0,01, 0,1, 1, 10 sek eller manuellt reglerad.

Noggrannhet:  $\pm 1$  på sista siffran  $\pm 1 \cdot 10^{-6}$

Periodtidmätning:

Mätområde: DC - 100 kHz

Avläsning:  $\mu$ s, ms eller s, decimalkommat placeras automatiskt; max 8 siffror.

Öppningstid: 1 eller 10 perioder av inspänningen.

Räknad standardfrekvens: 10 Hz, 1 kHz, 100 kHz, 10 MHz eller yttre frekvens.

Noggrannhet:  $\pm 0,3\%$  vid mätning av 1 period  
 $\pm 0,03\%$  vid mätning av 10 perioder

Ingångar:

Frekvensområde: DC - 10,1 MHz

Inspänning: 1,5 V topp/1 V eff erfordras

Inimpedans: 1 Mohm parallellt med 40 pF.

Klockpulsgenerator:

Stabilitet:  $1 \cdot 10^{-6}$  per vecka

Utgång: Använd standardfrekvens: 10 Hz, 1 kHz ( rektangulär )  
100 kHz ( pos puls ) eller 10 MHz ( sinus ).

Yttre generator: 100 kHz eller 1 MHz kan anslutas som yttre standard. 2 V erfordras. Inimpedans:  
1 Mohm parallellt med 40 pF.

Övrigt:

Visningstid: Variabel 0,1 - 10 sek ( eller manuell återställning ), dock ej kortare än vald öpp-  
ningstid.

Strömförsörjning: 115 eller 230 V  $\pm 10\%$ , 50 - 60 Hz, 600W

Dimensioner: 510 x 540 x 600 mm

Vikt: 54 kg