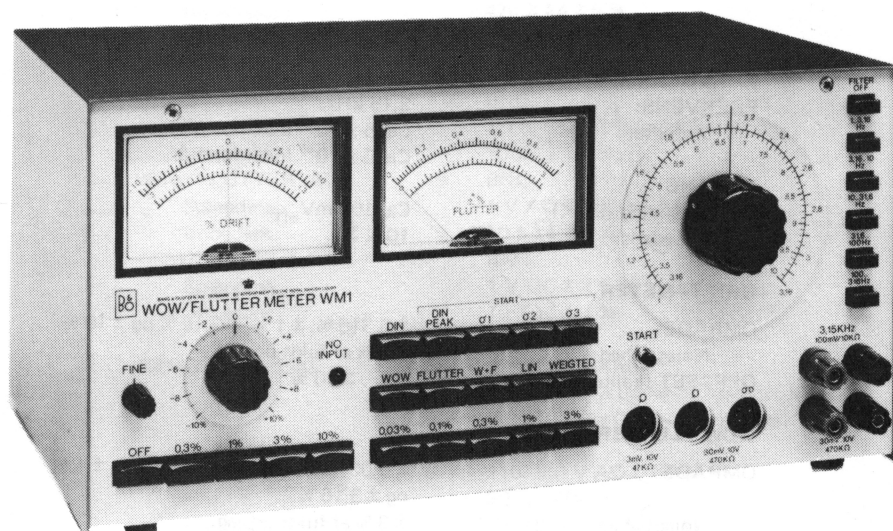




Måleinstrument information

WOW/FLUTTER-
METER WM1

Type 8800009



B&O WOW/FLUTTER-METER WM1

— Kombineret wow/flutter-meter og frekvensanalysator
i h. t. DIN 45 507 og IEC 409.

Wow/fluttermeter WM1 er et avanceret instrument til måling af wow, flutter og drift (hastighedsændringer) på pladespillere, båndoptagere m. m.

Indbygget frekvensanalysator, 1 Hz . . . 316 Hz, til analyse af wow- og flutter-spektret.

Velegnet til måling på professionelt udstyr, idet følsomste område har fuldt udslag ved 0,03 %.

Quasipeak- og sigma-meterkredsløb med måletider på henholdsvis 30 sek. og 5 sek.

Separate filtre for måling af wow og flutter. Delefrekvens 6 Hz.

Automatisk indikering ved for lav indgangsspænding, samtidig med indkobling af den interne referenceoscillator.

Analog-udgange for tilslutning af oscilloskop, skriver, analysator m. m.

TTL-kompatibel remote (fjernbetjening) kan leveres som option (ekstra).

Krystalstyret referenceoscillator kan leveres som option (ekstra).

Høj stabilitet og nøjagtighed overfor variationer i netspænding og temperatur.
De elektriske kredsløb er opbygget på epoxy glasfiber printplade.
Metalkabinet i sølvgrå og blå emaljelakeret udførelse. De ydre dimensioner indgår i et modulsystem, der svarer til andre B&O måleinstrumenter.

TEKNISKE DATA FOR WOW/FLUTTER-METER WM1

Type 8800009.

OSCILLATOR

KURVEFORM:	Sinus.
FREKVENS:	3,15 kHz.
Stabilitet	Ca. 5×10^{-5} indenfor 8 timer. Ca. 5×10^{-4} indenfor 1 år.
UDGANG:	
Spænding (EMK):	Ca. 100 mV _{eff} .
Impedans:	10 K Ω

DRIFT-METER

OMRÅDE:	$\pm 0,316 \%$, $\pm 1 \%$, $\pm 3,16 \%$ og $\pm 10 \%$.
Nøjagtighed:	$\pm 3 \%$ af fuldt udslag.
OFF-SET (kalibreret):	0 ... $\pm 10 \%$.

WOW/FLUTTER-METER

OMRÅDE:	$\pm 0,0316 \%$, $\pm 0,1 \%$, $\pm 0,316 \%$, $\pm 1 \%$ og $\pm 3,16 \%$.
Nøjagtighed:	$\pm 3 \%$ af fuldt udslag.

FILTRE

WOW:	0,2 ... 6 Hz ($\div 3$ dB).
FLUTTER:	6 Hz ... 300 Hz ($\div 3$ dB).
LIN.	0,2 ... 300 Hz ($\div 3$ dB).
WEIGHTED:	I h. t. DIN 45 507/IEC 409

METERKREDSLØB:

DIN:	I h. t. DIN 45 507/IEC 409.
DIN PEAK:	I h. t. DIN 45 507 – Instrumentet måler og fastholder automatisk den største forekommende wow/flutter-spidsværdi indenfor en måletid på ca. 30 sek.
$\delta 1, \delta 2$ OG $\delta 3$:	Instrumentet måler og fastholder automatisk den største forekommende wow/flutter-spidsværdi, men udelukker tilfældige spidser, der tidsmæssigt fore- kommer i mindre end 32 % ($\delta 1$), 5 % ($\delta 2$) og 0,3 % ($\delta 3$) af måletiden (5 sek.).

FREKVENSANALYSATOR:

OMRÅDE:	1 Hz ... 316 Hz i 5 områder. 1 Hz ... 3,16 Hz, 3,16 Hz ... 10 Hz, 10 Hz ... 31,6 Hz, 31,6 Hz ... 100 Hz og 100 Hz ... 316 Hz.
BÅNDBREDDE:	10 % ($\div 3$ dB).
OKTAVDÆMPNING:	40 dB.
LINEARITET:	
Frekvens:	Bedre end $\pm 5 \%$.
Amplitude:	Bedre end $\pm 1,5$ dB.
REMOTE (Option):	
Styrespænding:	0 ... +10 V i alle områder (Linearitet bedre end $\pm 5 \%$).
Indgangsimpedans:	Ca. 10 K Ω .

INDGANGE:

	Fælles for drift, wow og flutter. Automatisk indikering ("NO INPUT") ved for lav indgangsspænding, samtidig med indkobling af den interne reference- oscillator.
PHONO, LAVOHM:	5-pol. DIN.
Spænding:	3 mV . . . 10 V.
Impedans:	47 K Ω \pm 5 %.
PHONO, HØJOHM:	5-pol. DIN.
Spænding:	30 mV . . . 10 V.
Impedans:	470 K Ω \pm 5 %
TAPE:	5-pol. DIN.
Spænding:	30 mV . . . 10 V.
Impedans:	470 K Ω \pm 5 %.

UDGANGE:

DRIFT:	BNC.
Spænding:	\pm 1 V DC \pm 3 % ved fuldt udslag.
Impedans:	10 K Ω \pm 1 %.
WOW/FLUTTER, AC:	BNC.
Spænding:	1 V AC \pm 3 % ved fuldt udslag.
Impedans:	10 K Ω \pm 1 %.
WOW/FLUTTER, DC:	BNC.
Spænding:	1 V DC \pm 3 % ved fuldt udslag.
Impedans:	10 K Ω \pm 1 %.

REMOTE (Option):

37-pol. multistik.
Samtlige funktioner og områder kan
fjernbetjenes (TTL-kompatibel).

NETTILSLUTNING:

110/220 V AC \pm 10 %.
50 . . . 400 Hz.
Ca. 10 W.

Forbrug:

TEMPERATUROMRÅDE:

0 . . . 50° C.

DIMENSIONER:

Bredde: 323 mm.
Dybde: 210 mm.
Højde: 160 mm.

VÆGT:

5,7 kg. (12,6 lbs.).

OVERFLADE:

Sølvgrå og blå emaljelak.

TILBEHØR:

1 instruktionsbog.
1 kabel 5-pol. DIN/5-pol. DIN.

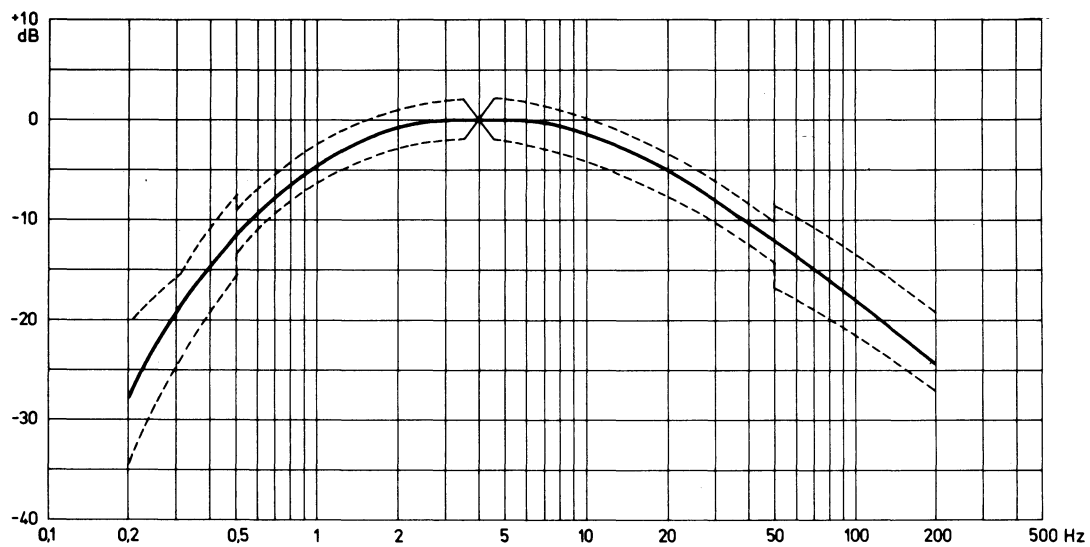
OPTION 1:

Remote (Fjernbetjening).

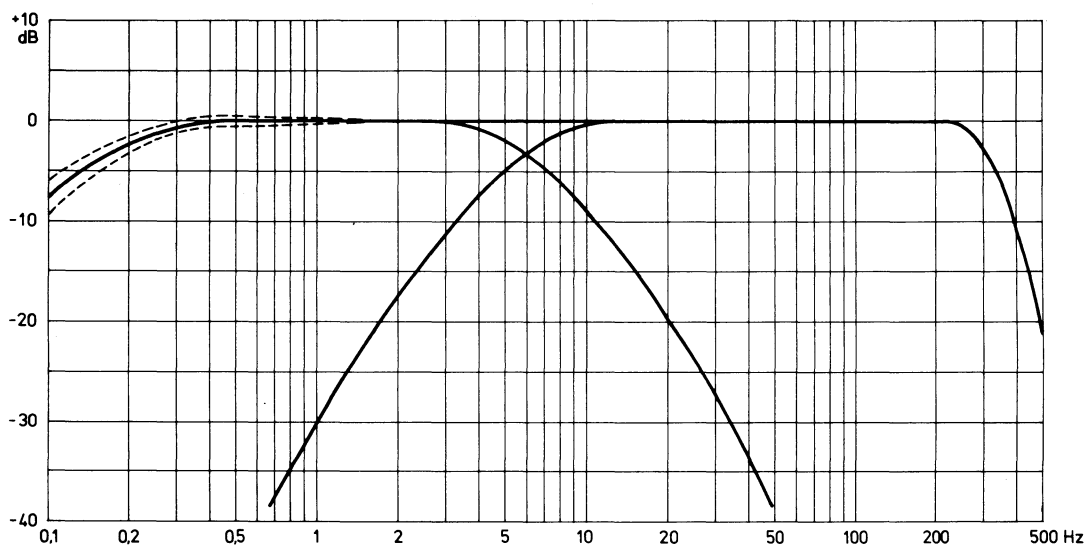
OPTION 2:

X-tal oscillator i stedet for indbygget
RC-oscillator.

RET TIL ÆNDRINGER FORBEHOLDSES.



Wow- og flutter-filter, vejlet (WTD) DIN 45 507/IEC 409.



Wow- og flutter-filter, linjær (WOW, FLUTTER og W + F)