

**Technische Daten**

(Bezugstemperatur 23°C ± 1°C)

**Eingang:**

Eingangsspannungsbereich: 10mV...10V  
Eingangsimpedanz: 100kΩ

**Signalausgang:**

Ausgangsfrequenzen: 3000Hz / 3150 Hz  
(automatische Umschaltung)  
Kurzzeitstabilität:  $5 \times 10^{-5}$   
Langzeitstabilität:  $5 \times 10^{-4}$   
Ausgangsspannung: ca. 1Veff  
Ausgangsimpedanz: 1,5kΩ  
Klirgrad: <5%

**Meßbereiche:****Drift**

Erfassungsbereich: 2400...3780Hz  
Meßbereich: 19,99%, Auflösung 0,01%

**W&F**

Meßbereich: 1,999%, Auflösung 0,001%  
Genauigkeit (statisch):  
6% des Anzeigewerts plus 4 Digit

**Bewertungsfilter**

DIN/JIS (DIN 45700)  
LIN 0,1...300Hz

**Drift:** <1,0Hz

**Meßverfahren:**

Bei Messungen nach DIN, JIS oder LIN erfolgt die Anzeige am Display nach dem 2-Sigma-Verfahren

**Meßzeit (W&F):** ca. 5s

**DC-Ausgang:**

Ausgangsspannung (W&F): 1V/0,1%  
Ausgangsspannung (DRIFT): 1V/1%  
Ausgangsimpedanz: 300Ω

**AC-Ausgang 1:** (Geräterückseite HM8001)

Ausgangsspannung: 0,1V<sub>ss</sub>  
entspricht 0,1% Gleichlauffehler  
Impedanz: 1kΩ  
Das Signal ist unbewertet.

**AC-Ausgang 2:**

Ausgangsspannung: 0,1V<sub>ss</sub>  
entspricht 0,1% Gleichlauffehler  
Impedanz: 1kΩ  
Das Signal wird entsprechend der gewählten Betriebsart bewertet.

**Verschiedenes:**

**Versorgung** (von HM8001):  
+6V / 230mA  
-9V / 110mA  
(Σ = 2,37W)

**Betriebsbedingungen:** +10°C bis +40°C  
max. relative Luftfeuchtigkeit: 80%

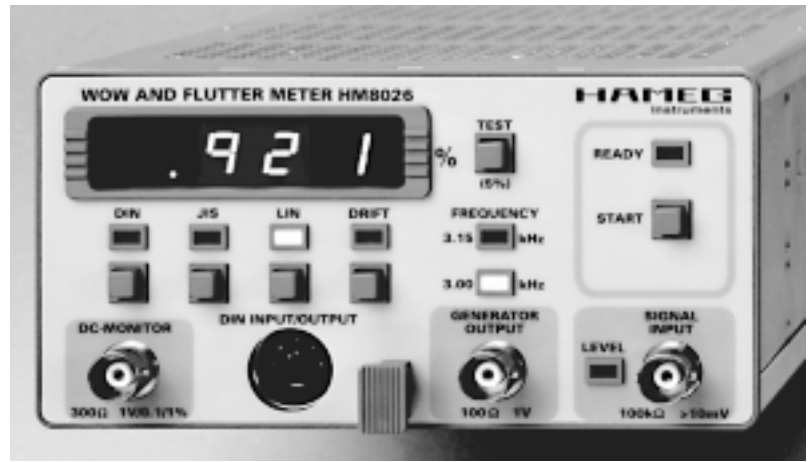
**Gehäusemaße** (ohne 22pol. Flachstecker):

**B** 135, **H** 68, **T** 228 mm

**Gewicht:** ca. 650g

Werte ohne Toleranzangaben dienen der Orientierung und entsprechen den Eigenschaften eines Durchschnittsgerätes.

Änderungen vorbehalten



## Wow & Flutter Meter HM8026

- 2 Meßfrequenzen: 3150Hz und 3000Hz
- Auflösung 0,001% (W&F) bzw. 0,01% (Drift)
- Digitale Meßwertanzeige
- Gleichlaufmessung nach 2-Sigma Methode
- Monitorausgänge für FFT-Analyse und Schreiber
- Referenzsignal für Eigenaufnahmen

Das **W&F Meter HM8026** wurde für die Messung von Geschwindigkeitsabweichungen und Gleichlauf Fehlern von analog arbeitenden Magnettongeräten oder Plattenspielern entwickelt. Es lassen sich Messungen nach **DIN/IEC** oder **JIS** durchführen. Dabei wurden neueste Entwürfe der DIN-Norm bei der Filterauslegung berücksichtigt. Der große Erfassungsbereich ermöglicht, daß Gleichlaufmessungen nach beliebiger Norm mit **3000 Hz** oder **3150 Hz** Meßkassetten durchgeführt werden können.

Die Bedienung ist konsequent einfach gehalten, um effektives und fehlerfreies Arbeiten zu ermöglichen. Die erforderlichen Kombinationen von **Meßnorm und Meßfrequenz** werden automatisch umgeschaltet - ein Meßabgleich ist nicht erforderlich. Gleichlaufmessungen laufen nach der Betätigung der Starttaste automatisch ab. Der Meßwert wird gespeichert und angezeigt. Eine Testfunktion gestattet die Überprüfung der Genauigkeit von **Driftmessungen**.

Ein quarzstabiles Referenzsignal ermöglicht die Durchführung von Eigenaufnahmen nach **DIN45500**. Dadurch lassen sich Meßkassetten mit dem **HM8026** auf einfache Weise erstellen. Darüber hinaus ist das **HM8026** mit zwei **AC-Monitorausgängen** für den Anschluß eines **FFT-Analysators** oder eines Speicheroszilloskops ausgestattet.

**Lieferumfang**

Betriebsanleitung  
Adapterkabel zum Anschluß  
an RCA-Cinch Buchsen

**Lieferbares Zubehör**

Meßkabel HZ34  
BNC-Banane Adapter HZ20