

## MOMENT-ETALONS

### • Moment-Etalons ME 7 und ME 8

Moment-Etalons sind Referenzmagnete für die Messgröße *Magnetisches Dipolmoment*. Sie werden meist zur Kalibrierung von Momentmessspulen (Helmholtz-Spulen) verwendet.

Die Moment-Etalons ME 7 und ME 8 zeichnen sich durch einen geringen Temperaturkoeffizienten und große Langzeitstabilität aus.



### Moment-Etalons ME 7 und ME 8

Modell	Durchmesser	Höhe	Temperaturkoeffizient	Magnetisches Dipolmoment
ME 7	31,8 mm	12 mm	- 0,001 %/K	$8 \cdot 10^{-6}$ Vs·cm
ME 8	31,8 mm	12 mm	- 0,001 %/K	$8 \cdot 10^{-5}$ Vs·cm

Die angegebenen Dipolmomente sind ungefähre Werte. Die exakten Werte werden für jedes Moment-Etalon durch eine Kalibrierung ermittelt.

Ein Werkskalibrierschein, der die Rückführbarkeit der Kalibrierung auf nationale Normale dokumentiert, wird beim Kauf kostenfrei mitgeliefert. Alternativ kann eine Kalibrierung auch von unserem im Deutschen Kalibrierdienst (DKD) akkreditierten Kalibrierlabor durchgeführt werden. Eine regelmäßige Rekalibrierung wird empfohlen und kann natürlich auch in unserem Labor vorgenommen werden.

Damit die Genauigkeit der Moment-Etalons möglichst lange erhalten bleibt, empfehlen wir die folgenden Vorsichtsmaßnahmen:

- Setzen Sie die Moment-Etalons keinen Magnetfeldern aus.
- Bewahren Sie die Moment-Etalons an einem geschützten Ort auf und entnehmen Sie diese nur zur Kalibrierung Ihrer Messgeräte.
- Schützen Sie die Moment-Etalons vor Stößen und hohen Temperaturen

Aufgrund kontinuierlicher Produktverbesserungen können sich die Spezifikationen jederzeit ohne Ankündigung ändern.

#### MAGNET-PHYSIK Dr. Steingroever GmbH

Emil-Hoffmann-Straße 3, D-50996 Köln  
Telefon: +49 / (0)2236 / 3919-0 • Fax: +49 / (0)2236 / 3919-19  
e-mail: [info@magnet-physik.de](mailto:info@magnet-physik.de)  
Website: [www.magnet-physik.de](http://www.magnet-physik.de)

#### MAGNET-PHYSICS Inc.

9001 Technology Drive Suite C-2, Fishers, IN 46038, USA  
Telefon: +1 317 577 8700 • Fax: +1 317 578 2510  
e-mail: [info@magnet-physics.com](mailto:info@magnet-physics.com)  
Website: [www.magnet-physics.com](http://www.magnet-physics.com)