

MOMENT-ETALONS

• Moment-Etalons ME 7, ME 8 und ME 9

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

Die Moment-Etalons ME 7, ME 8 und ME 9 zeichnen sich durch einen geringen Temperaturkoeffizienten und große Langzeitstabilität aus.



ME 7 und ME 8

Modell	Durchmesser	Höhe	Temperaturkoeffizient	Magnetisches Dipolmoment	Optimiert für MPS-Spulen
ME 7	31,8 mm	12 mm	- 0,001 %/K	$8 \cdot 10^{-6}$ Vs·cm	MS 75
ME 8	31,8 mm	12 mm	- 0,001 %/K	$8 \cdot 10^{-5}$ Vs·cm	MS 150, MS 210
ME 9	15,0 mm	5 mm	- 0,001 %/K	$4,9 \cdot 10^{-7}$ Vs·cm	MS 20

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 gegen Aufpreis eine Kalibrierung in unseren nach ISO/IEC 17025 akkreditierten Kalibrierlaboratorien in Deutschland und in den USA durchgeführt werden. Eine regelmäßige Rekalibrierung wird empfohlen und kann auch von unseren Laboratorien 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, 50996 Köln, Germany
 Telefon: +49 2236 3919-0 • Fax: +49 2236 3919-19
info@magnet-physik.de
www.magnet-physik.de

MAGNET-PHYSICS Inc.

6330 East 75th Street, Suite 224, Indianapolis, IN 46250, USA
 Telefon: +1 317 577 8700 • Fax: +1 317 578 2510
info@magnet-physics.com
www.magnet-physics.com