

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, ME 8 und ME 9

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

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

Ein DAkkS-Kalibrierzertifikat, das die Rückführbarkeit der Kalibrierung auf nationale Normale dokumentiert, ist beim Kauf im Lieferumfang eingeschlossen. Die Kalibrierung erfolgt in unseren nach ISO/IEC 17025 akkreditierten Kalibrierlaboratorien. 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