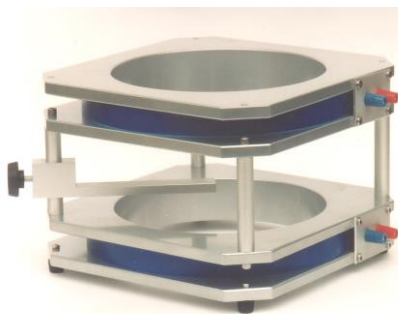
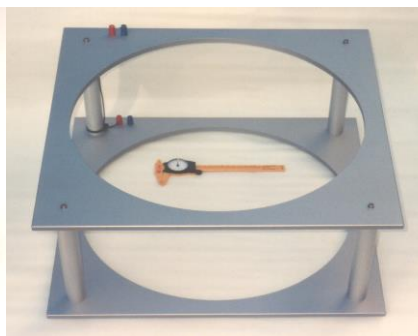


Momentenspulen nach Helmholtz

Zur Erzeugung von homogenen Gleichfeldern,
zur Bestimmung des magnetischen Moments M
und der magnetischen Polarisierung J von Magneten
Durchmesser von 10...1000 mm



MS150



MS 450



MS 1020

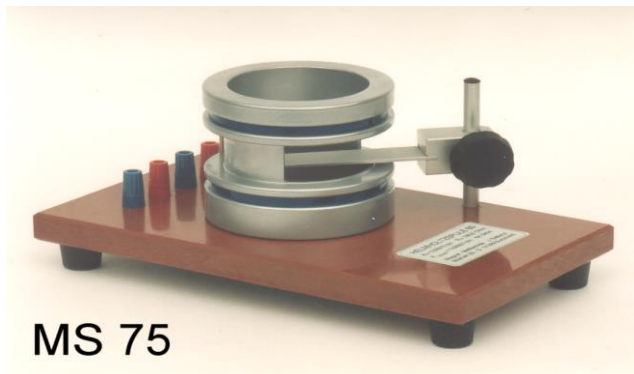
Für Forschung und Lehre, Labor, Entwicklung,
Produktion und Qualitätswesen

Typische Anwendungen:

Qualitätskontrolle von Hartmagneten, Hall-Effekt-Untersuchungen und magnetisieren von Magnetmaterialien mit niedriger Koerzitivfeldstärke, erzeugen von magnetischen Gleich- und Wechselfeldern großer Homogenität.

Die von Helmholtz angegebene Anordnung mit 2 parallelen coaxialen Teilschleifen von bestimmten Abmessungsverhältnissen hat eine ausgezeichnete Homogenität über einen weiten räumlichen Bereich, einen großen, gut zugänglichen 1%-Messraum und eine sehr gute seitliche Zugänglichkeit.

Aluminium-Schleifenkörper garantieren eine hervorragende mechanische Stabilität dieser Schleifen, welche die Voraussetzung für die über allem stehende elektrische Konstanz ist. Helmholtzschleifen sind in verschiedenen Abmessungen lieferbar.



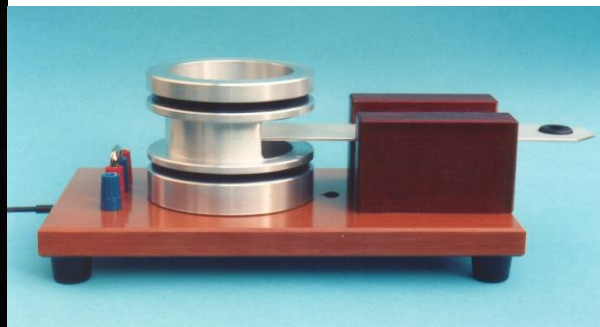
MS 75



MS XYZ

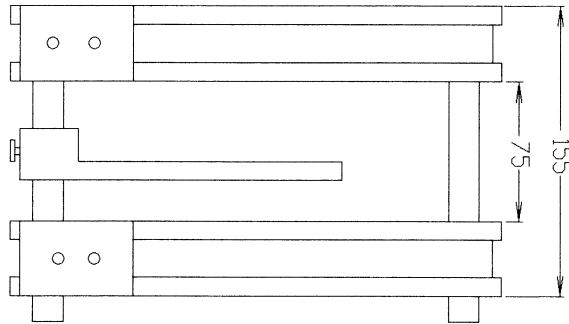


XYZ-Modell

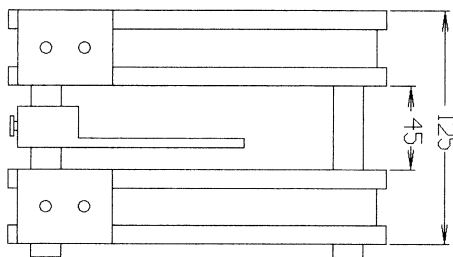
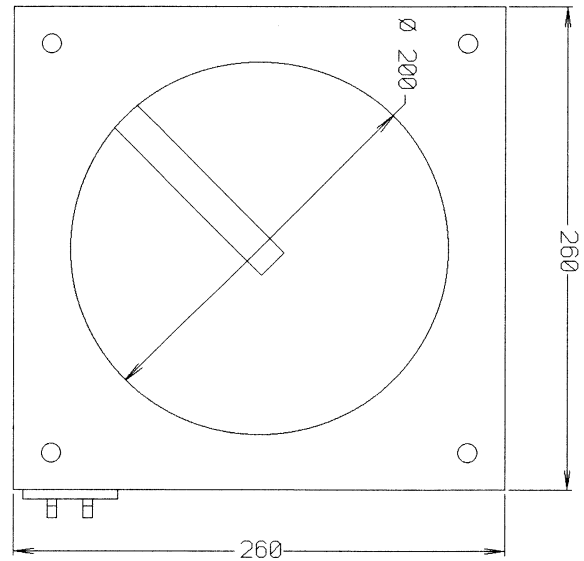


Technische Daten:

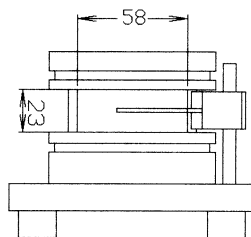
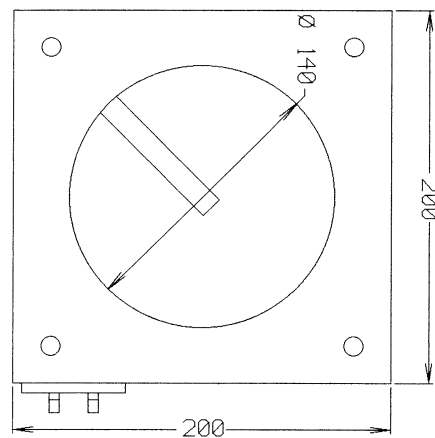
Typ	Durchmesser	Konstante	R-Spule (Ω)	1% -Raum	Gewicht
MS 20	18 mm	0,00022 cm	6300	10 x 10 mm	0,6 kg
MS 75	65 mm	0,0100 cm	160	33 x 21 mm	1,1 kg
MS 150	140 mm	0,0154 cm	35	74 x 48 mm	6,2 kg
MS 210	200 mm	0,0160 cm	80	102 x 66 mm	9 kg
MS 450	440 mm	0,5000 cm	16,5	224 x 146 mm	12 kg
MS 1020	1000 mm	1,0100 cm	4,6	510 x 330 mm	68 kg



Moment-Meßspule MS 210
(nach Helmholtz)



Moment-Meßspule MS 150
(nach Helmholtz)



Moment-Meßspule MS 75
(nach Helmholtz)

