



BQF002

MAGNETOS DO BOOSTER

Resultados

Data	08/04/2016
Hora	10:38:53
Temperatura [°C]	21.0
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0035 ± 0.0004)
Gradiente Integrado [T]	(-4.83551 ± 0.00003)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(18.61 ± 0.10)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-8.1 ± 0.1)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-5.34 ± 0.04) x E-1
Ensaio Elétricos	
Indutância [mH]	8.43
Tensão [V]	0.495
Corrente Máxima [A]	130.004
Número de Espiras	27

n	Multipolos Normais Normalizados em x=17.5 mm [T.m ⁽²⁻ⁿ⁾]	Multipolos Skew Normalizados em x=17.5 mm [T.m ⁽²⁻ⁿ⁾]
1 (dipolo)	(1.063 ± 0.006) x E-3	(-4.64 ± 0.06) x E-4
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000006)	(-1.069 ± 0.003) x E-3
3 (sextupolo)	(6 ± 8) x E-6	(-8.36 ± 0.06) x E-4
4	(-3.2 ± 0.6) x E-5	(1.25 ± 0.06) x E-4
5	(3 ± 7) x E-6	(3.3 ± 0.8) x E-5
6	(-1.176 ± 0.008) x E-3	(5.3 ± 66.5) x E-7
7	(3.5 ± 0.5) x E-5	(1.2 ± 0.9) x E-5
8	(-2.2 ± 0.5) x E-5	(-3.8 ± 0.8) x E-5
9	(-2.3 ± 0.6) x E-5	(10 ± 5) x E-6
10	(1.113 ± 0.005) x E-3	(-2.1 ± 0.6) x E-5
11	(1.2 ± 0.9) x E-5	(-1.8 ± 0.3) x E-5
12	(7.6 ± 94.1) x E-7	(1.6 ± 0.3) x E-5
13	(-2.2 ± 0.9) x E-5	(9 ± 8) x E-6
14	(-9 ± 1) x E-5	(-2.3 ± 0.6) x E-5
15	(8 ± 6) x E-6	(-8 ± 8) x E-6

