



BQF015

MAGNETOS DO BOOSTER

Resultados

Data	30/03/2016
Hora	10:34:35
Temperatura [°C]	21.4
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0051 ± 0.0003)
Gradiente Integrado [T]	(-4.81660 ± 0.00001)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(7.0 ± 0.2)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-27.3 ± 0.1)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-5.01 ± 0.04) x E-1
Ensaio Elétricos	
Indutância [mH]	8.240
Tensão [V]	0.486
Corrente Máxima [A]	130.005
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)	(4.02 ± 0.09) x E-4	(-1.559 ± 0.007) x E-3
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000003)	(-1.001 ± 0.002) x E-3
3 (sextupolo)	(-1.4 ± 0.1) x E-4	(-4.00 ± 0.10) x E-4
4	(-1.42 ± 0.05) x E-4	(9.8 ± 0.5) x E-5
5	(-6 ± 1) x E-5	(-4.0 ± 0.7) x E-5
6	(-1.148 ± 0.006) x E-3	(-1.8 ± 0.7) x E-5
7	(6.2 ± 0.7) x E-5	(1.3 ± 0.6) x E-5
8	(-3.1 ± 0.3) x E-5	(-2.0 ± 0.6) x E-5
9	(-1.6 ± 0.5) x E-5	(-7 ± 5) x E-6
10	(1.150 ± 0.003) x E-3	(-2.7 ± 0.7) x E-5
11	(1.9 ± 0.7) x E-5	(3 ± 5) x E-6
12	(-1.4 ± 0.4) x E-5	(1.7 ± 0.3) x E-5
13	(-1.7 ± 0.6) x E-5	(5 ± 6) x E-6
14	(-7.5 ± 0.7) x E-5	(-3.0 ± 0.9) x E-5
15	(2 ± 4) x E-6	(-3 ± 7) x E-6

