



BQF002

MAGNETOS DO BOOSTER

Resultados

Data	08/04/2016
Hora	11:22:38
Temperatura [°C]	21.0
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(129.9845 ± 0.0004)
Gradiente Integrado [T]	(-4.83510 ± 0.00001)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(18.60 ± 0.06)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-8.54 ± 0.06)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-5.28 ± 0.03) x E-1
Ensaio Elétricos	
Indutância [mH]	8.43
Tensão [V]	0.495
Corrente Máxima [A]	129.985
Número de Espiras	27

n	Multipolos Normais Normalizados em x=17.5 mm [T.m <sup>(2-n)</sup> ]	Multipolos Skew Normalizados em x=17.5 mm [T.m <sup>(2-n)</sup> ]
1 (dipolo)	(1.063 ± 0.004) x E-3	(-4.88 ± 0.03) x E-4
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000003)	(-1.056 ± 0.002) x E-3
3 (sextupolo)	(8 ± 2) x E-6	(-8.48 ± 0.03) x E-4
4	(-3.4 ± 0.3) x E-5	(1.19 ± 0.06) x E-4
5	(-8 ± 4) x E-6	(4.3 ± 0.8) x E-5
6	(-1.200 ± 0.005) x E-3	(6 ± 4) x E-6
7	(4.1 ± 0.5) x E-5	(2 ± 6) x E-6
8	(-1.1 ± 0.6) x E-5	(-3.6 ± 0.2) x E-5
9	(-3.6 ± 0.3) x E-5	(2.0 ± 0.6) x E-5
10	(1.107 ± 0.005) x E-3	(-1.5 ± 0.5) x E-5
11	(1.7 ± 0.4) x E-5	(-2.7 ± 0.5) x E-5
12	(6 ± 7) x E-6	(7 ± 3) x E-6
13	(-2.5 ± 0.7) x E-5	(2.3 ± 0.4) x E-5
14	(-8.7 ± 0.3) x E-5	(-1.7 ± 0.4) x E-5
15	(3 ± 5) x E-6	(-2.2 ± 0.5) x E-5

