



BQF046

MAGNETOS DO BOOSTER

Resultados

Data	15/04/2016
Hora	17:03:06
Temperatura [°C]	21.3
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(129.9999 ± 0.0005)
Gradiente Integrado [T]	(-4.82569 ± 0.00002)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(-17.51 ± 0.04)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-32.64 ± 0.07)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-4.23 ± 0.05) x E-1
Ensaio Elétricos	
Indutância [mH]	8.334
Tensão [V]	0.482
Corrente Máxima [A]	130.000
Número de Espiras	27

Obs: Apresenta torção longitudinal

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)	(-1.001 ± 0.003) x E-3	(-1.865 ± 0.004) x E-3
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000003)	(-8.46 ± 0.03) x E-4
3 (sextupolo)	(-4.74 ± 0.03) x E-4	(-4.49 ± 0.04) x E-4
4	(-8.5 ± 0.3) x E-5	(1.02 ± 0.04) x E-4
5	(-7.6 ± 0.3) x E-5	(-3.2 ± 0.4) x E-5
6	(-1.182 ± 0.003) x E-3	(-8 ± 3) x E-6
7	(4.2 ± 0.4) x E-5	(-1.8 ± 0.5) x E-5
8	(-1.2 ± 0.3) x E-5	(-3.9 ± 0.3) x E-5
9	(-2.4 ± 0.7) x E-5	(1.4 ± 0.3) x E-5
10	(1.085 ± 0.006) x E-3	(-1.2 ± 0.4) x E-5
11	(-3 ± 4) x E-6	(-2.2 ± 0.4) x E-5
12	(6 ± 3) x E-6	(8.8 ± 47.7) x E-7
13	(-1.3 ± 0.5) x E-5	(1.2 ± 0.5) x E-5
14	(-9.6 ± 0.5) x E-5	(-1.1 ± 0.5) x E-5
15	(-9 ± 5) x E-6	(-1.7 ± 0.4) x E-5

