



BQF010

MAGNETOS DO BOOSTER

Resultados

Data	27/04/2016
Hora	09:05:16
Temperatura [°C]	22.0
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0195 ± 0.0005)
Gradiente Integrado [T]	(-4.81588 ± 0.00002)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(114.56 ± 0.04)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(78.91 ± 0.05)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-1.73 ± 0.04) x E-1
Ensaio Elétricos	
Indutância [mH]	8.238
Tensão [V]	0.487
Corrente Máxima [A]	130.019
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)	(6.546 ± 0.002) x E-3	(4.509 ± 0.003) x E-3
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000004)	(-3.46 ± 0.03) x E-4
3 (sextupolo)	(-8.7 ± 0.4) x E-5	(-9.67 ± 0.05) x E-4
4	(-1.26 ± 0.03) x E-4	(9.6 ± 0.4) x E-5
5	(-5.9 ± 0.4) x E-5	(-5 ± 3) x E-6
6	(-1.129 ± 0.003) x E-3	(-8.4 ± 0.3) x E-5
7	(3.8 ± 0.4) x E-5	(7 ± 5) x E-6
8	(-10 ± 4) x E-6	(-1.7 ± 0.5) x E-5
9	(1.6 ± 0.6) x E-5	(5.0 ± 0.5) x E-5
10	(1.13 ± 0.01) x E-3	(-8 ± 7) x E-6
11	(1.3 ± 0.9) x E-5	(-7 ± 8) x E-6
12	(-1.2 ± 0.3) x E-5	(8 ± 6) x E-6
13	(-2.9 ± 0.7) x E-5	(-1.1 ± 0.7) x E-5
14	(-8.4 ± 0.8) x E-5	(-2.3 ± 1.0) x E-5
15	(-5.5 ± 74.9) x E-7	(-4 ± 7) x E-6

