



BQF024

MAGNETOS DO BOOSTER

Resultados

Data	08/04/2016
Hora	08:55:40
Temperatura [°C]	21.0
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.008 ± 0.007)
Gradiente Integrado [T]	(-4.82892 ± 0.00003)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(-1.95 ± 0.09)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-7.92 ± 0.04)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-2.64 ± 0.02) x E-1
Ensaio Elétricos	
Indutância [mH]	8.194
Tensão [V]	0.489
Corrente Máxima [A]	130.011
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)	(-1.11 ± 0.05) x E-4	(-4.53 ± 0.03) x E-4
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000005)	(-5.27 ± 0.01) x E-4
3 (sextupolo)	(5.6 ± 0.5) x E-5	(-1.143 ± 0.005) x E-3
4	(7 ± 3) x E-6	(7.0 ± 0.5) x E-5
5	(-2.8 ± 0.4) x E-5	(4.1 ± 0.4) x E-5
6	(-1.183 ± 0.003) x E-3	(-1.5 ± 0.6) x E-5
7	(4.5 ± 0.3) x E-5	(4.0 ± 0.5) x E-5
8	(-3.5 ± 0.6) x E-5	(-2.1 ± 0.3) x E-5
9	(-3.3 ± 0.6) x E-5	(-5 ± 5) x E-6
10	(1.120 ± 0.006) x E-3	(-1.3 ± 0.5) x E-5
11	(1.5 ± 0.8) x E-5	(-2 ± 5) x E-6
12	(1.5 ± 72.1) x E-7	(9 ± 9) x E-6
13	(-1.7 ± 0.6) x E-5	(2.0 ± 0.8) x E-5
14	(-9.1 ± 0.6) x E-5	(-1.7 ± 0.7) x E-5
15	(9.64 ± 824.25) x E-8	(5 ± 6) x E-6

