



BQF043

MAGNETOS DO BOOSTER

Resultados

Data	15/04/2016
Hora	12:31:29
Temperatura [°C]	21.3
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(129.996 ± 0.0004)
Gradiente Integrado [T]	(-4.829349 ± 0.000008)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(3.41 ± 0.04)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-5.34 ± 0.06)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-3.48 ± 0.05) x E-1
Ensaio Elétricos	
Indutância [mH]	8.330
Tensão [V]	0.482
Corrente Máxima [A]	129.997
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)	(1.95 ± 0.02) x E-4	(-3.05 ± 0.03) x E-4
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000002)	(-6.96 ± 0.03) x E-4
3 (sextupolo)	(1.35 ± 0.03) x E-4	(-9.81 ± 0.05) x E-4
4	(-3.4 ± 0.3) x E-5	(1.97 ± 0.05) x E-4
5	(-1.4 ± 0.3) x E-5	(5.0 ± 0.5) x E-5
6	(-1.153 ± 0.003) x E-3	(-3 ± 4) x E-6
7	(2.0 ± 0.4) x E-5	(7 ± 4) x E-6
8	(-1.5 ± 0.2) x E-5	(-3.1 ± 0.3) x E-5
9	(-1.6 ± 0.5) x E-5	(1.3 ± 0.4) x E-5
10	(1.111 ± 0.004) x E-3	(7 ± 5) x E-6
11	(7 ± 4) x E-6	(-1.0 ± 0.4) x E-5
12	(9 ± 4) x E-6	(2 ± 5) x E-6
13	(-6 ± 5) x E-6	(3.4 ± 0.5) x E-5
14	(-9.5 ± 0.6) x E-5	(-7.8 ± 39.8) x E-7
15	(-2 ± 4) x E-6	(-7 ± 4) x E-6

