



BQF054

MAGNETOS DO BOOSTER

Resultados

Data	06/04/2016
Hora	15:13:05
Temperatura [°C]	21.2
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0200 ± 0.0003)
Gradiente Integrado [T]	(-4.825308 ± 0.000008)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(1.46 ± 0.04)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-31.24 ± 0.05)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-4.60 ± 0.03) x E-1
Ensaio Elétricos	
Indutância [mH]	8.247
Tensão [V]	0.477
Corrente Máxima [A]	130.020
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)	(8.4 ± 0.2) x E-5	(-1.785 ± 0.003) x E-3
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000002)	(-9.19 ± 0.02) x E-4
3 (sextupolo)	(2 ± 2) x E-6	(-4.62 ± 0.04) x E-4
4	(-1.46 ± 0.03) x E-4	(8.5 ± 0.3) x E-5
5	(-2.5 ± 0.1) x E-5	(-2.5 ± 0.3) x E-5
6	(-1.190 ± 0.002) x E-3	(-8 ± 4) x E-6
7	(4.0 ± 0.3) x E-5	(-1.4 ± 0.3) x E-5
8	(-2 ± 3) x E-6	(-3.0 ± 0.4) x E-5
9	(-2.5 ± 0.5) x E-5	(1.3 ± 0.3) x E-5
10	(1.111 ± 0.004) x E-3	(-1.5 ± 0.6) x E-5
11	(9 ± 5) x E-6	(-1.9 ± 0.4) x E-5
12	(2 ± 4) x E-6	(7 ± 5) x E-6
13	(-2.1 ± 0.4) x E-5	(1.4 ± 0.4) x E-5
14	(-9.5 ± 0.5) x E-5	(-2.0 ± 0.6) x E-5
15	(4 ± 6) x E-6	(-1.7 ± 0.4) x E-5

