



BQ002

MAGNETOS DO BOOSTER

Resultados	
Data	01/04/2016
Hora	11:06:10
Temperatura [°C]	21.2
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0002 ± 0.0004)
Gradiente Integrado [T]	(-4.83547 ± 0.00001)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(33.16 ± 0.07)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-10.32 ± 0.09)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-5.57 ± 0.03) x E-1
Ensaio Elétricos	
Indutância [mH]	8.43
Tensão [V]	0.495
Corrente Máxima [A]	130.000
Número de Espiras	27

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)	(1.895 ± 0.004) x E-3	(-5.89 ± 0.05) x E-4
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000002)	(-1.114 ± 0.002) x E-3
3 (sextupolo)	(2.6 ± 0.4) x E-5	(-8.18 ± 0.04) x E-4
4	(-3.2 ± 0.3) x E-5	(1.22 ± 0.02) x E-4
5	(-8 ± 4) x E-6	(6.1 ± 0.3) x E-5
6	(-1.215 ± 0.002) x E-3	(1.8 ± 0.4) x E-5
7	(2.8 ± 0.3) x E-5	(-1 ± 4) x E-6
8	(-7 ± 4) x E-6	(-4.6 ± 0.5) x E-5
9	(9 ± 4) x E-6	(3.0 ± 0.4) x E-5
10	(1.105 ± 0.004) x E-3	(1.6 ± 0.4) x E-5
11	(-2.0 ± 0.4) x E-5	(-2.2 ± 0.4) x E-5
12	(4 ± 2) x E-6	(-7 ± 5) x E-6
13	(1.4 ± 0.5) x E-5	(1.4 ± 0.5) x E-5
14	(-9.2 ± 0.5) x E-5	(1.6 ± 0.4) x E-5
15	(-2.9 ± 0.4) x E-5	(-1.8 ± 49.7) x E-7

