



BQF058

MAGNETOS DO BOOSTER

Resultados

Data	14/04/2016
Hora	14:50:48
Temperatura [°C]	21.2
Número de Coletas	10
Corrente [A]	(130.0043 ± 0.0004)
Gradiente Integrado [T]	(-4.83135 ± 0.00001)
Deslocamento X [μm] - (< ±100)	(-9.25 ± 0.04)
Deslocamento Y [μm] - (< ±100)	(-42.96 ± 0.07)
Ângulo [mrad] - (< ±0.5)	(-3.91 ± 0.05) x E-1
Ensaio Elétricos	
Indutância [mH]	8.284
Tensão [V]	0.486
Corrente Máxima [A]	130.011
Número de Espiras	27

Obs: Apresenta torção longitudinal

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)	(-5.28 ± 0.02) x E-4	(-2.455 ± 0.004) x E-3
2 (quadrupolo)	(1.000000 ± 0.000003)	(-7.81 ± 0.04) x E-4
3 (sextupolo)	(-5.2 ± 0.3) x E-5	(-4.18 ± 0.03) x E-4
4	(-8.0 ± 20.1) x E-7	(1.03 ± 0.04) x E-4
5	(-2 ± 4) x E-6	(2.4 ± 0.3) x E-5
6	(-1.179 ± 0.002) x E-3	(-1.5 ± 0.5) x E-5
7	(5.1 ± 0.2) x E-5	(4 ± 6) x E-6
8	(-2.9 ± 0.4) x E-5	(-2.3 ± 0.4) x E-5
9	(-3.2 ± 0.3) x E-5	(-6 ± 4) x E-6
10	(1.128 ± 0.005) x E-3	(-2.1 ± 0.3) x E-5
11	(2.0 ± 0.3) x E-5	(-1.9 ± 0.5) x E-5
12	(-7 ± 5) x E-6	(6 ± 3) x E-6
13	(-2.8 ± 0.4) x E-5	(7 ± 5) x E-6
14	(-9.5 ± 0.6) x E-5	(-2.3 ± 0.5) x E-5
15	(4 ± 4) x E-6	(-1.2 ± 0.7) x E-5

