



BQF047

MAGNETOS DO BOOSTER

Resultados

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Data                           | 06/04/2016           |
| Hora                           | 13:45:57             |
| Temperatura [°C]               | 21.0                 |
| Número de Coletas              | 10                   |
| Corrente [A]                   | (130.0136 ± 0.0004)  |
| Gradiente Integrado [T]        | (-4.81771 ± 0.00001) |
| Deslocamento X [μm] - (< ±100) | (21.26 ± 0.06)       |
| Deslocamento Y [μm] - (< ±100) | (-21.69 ± 0.06)      |
| Ângulo [mrad] - (< ±0.5)       | (-4.29 ± 0.05) x E-1 |
| Ensaio Elétricos               |                      |
| Indutância [mH]                | 8.365                |
| Tensão [V]                     | 0.481                |
| Corrente Máxima [A]            | 130.014              |
| 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)     | (1.215 ± 0.003) x E-3  | (-1.239 ± 0.003) x E-3  |
| 2 (quadrupolo) | (1.000000 ± 0.000003)  | (-8.58 ± 0.03) x E-4  |
| 3 (sextupolo)  | (-1.05 ± 0.03) x E-4   | (-5.47 ± 0.04) x E-4  |
| 4              | (-5.9 ± 0.3) x E-5   | (8.8 ± 0.3) x E-5   |
| 5              | (-2.6 ± 0.2) x E-5   | (4 ± 5) x E-6   |
| 6              | (-1.209 ± 0.003) x E-3   | (-1.6 ± 0.3) x E-5  |
| 7              | (3.9 ± 0.4) x E-5  | (3 ± 3) x E-6   |
| 8              | (-9 ± 5) x E-6   | (-4.7 ± 0.3) x E-5  |
| 9              | (-1.2 ± 0.3) x E-5   | (1.1 ± 0.3) x E-5   |
| 10             | (1.106 ± 0.003) x E-3  | (-1.1 ± 0.6) x E-5  |
| 11             | (3 ± 4) x E-6  | (-2.6 ± 0.6) x E-5  |
| 12             | (6.7 ± 33.8) x E-7   | (5 ± 4) x E-6   |
| 13             | (-1.7 ± 0.4) x E-5   | (2.4 ± 0.5) x E-5   |
| 14             | (-9.2 ± 0.3) x E-5   | (-1.3 ± 0.4) x E-5  |
| 15             | (-7 ± 6) x E-6   | (-5 ± 7) x E-6  |

