

Kyma Analysis Report

Name : 1991b Date : 24. feb 2020 Temperature : 23.0
 Filename : 1991b-TPF-UFCM_20200224
 Waves analysed : Bz353,Bx353,Izmes33,Ixmes33
 Gap [mm] : 200
 Phase [mm] : 8 Hall Z [mm] : -1 Peak Field Bx: 0.07217 T RMS Phase Error : 5.99 deg
 Taper [mm] : 0 Hall X [mm]: -12 Delta Bx/Bx : 4.3 % Fund. En. (B2E) : 3156.1 eV = 0.4 nm
 Peak Field Bz: 0.30959 T Radiation wavelength (lin. fit): 0.4 nm
 Undulator Period : 22.01+-0.09 mm Delta Bz/Bz : 7.7 % Peaks used : 104
 e-beam energy : 3 GeV Bx Taper : -17.047 G/m Bz Taper : 8.022 G/m
 Krms : 0.462
 V Dipole : -26.0 G cm Iz(coil) : -22.9 G cm Pred. C.C. currents
 V Quadrupole : 209.2 G Iz(BzC) : -22.9 Gcm Iz(Bz) : 10.1 G cm I1 : -0.3950 A
 V Sextupole : -601.7 G/cm Ix(coil) : 22.6 G cm I2 : -0.3456 A
 H Dipole : -1.3 G cm Ix(BxC) : 22.7 Gcm Ix(Bx) : 486.7 G cm
 H Quadrupole : 267.9 G Ilx(sBx) : -0.1029 G m² I3 : 0.9184 A
 H Sextupole : 67.9 G/cm Ilz(sBz) : 0.2401 G m² I4 : -2.8468 A
 BzTrj RMS dev. : 0.2 um
 BxTrj RMS dev. : 0.9 um

