

Kyma Analysis Report

Name : 1991b Date : 24. feb 2020 Temperature : 23.0
 Filename : 1991b-TPF-UFCM_20200224
 Waves analysed : Bz159,Bx159,Izmes30,Ixmes30
 Gap [mm] : 200
 Phase [mm] : 7 Hall Z [mm] : 0 Peak Field Bx: 0.00737 T RMS Phase Error : 2.75 deg
 Taper [mm] : 0 Hall X [mm] : 0 Delta Bx/Bx : 9.8 % Fund. En. (B2E) : 3060.2 eV = 0.4 nm
 Peak Field Bz: 0.35684 T Radiation wavelength (lin. fit): 0.4 nm
 Undulator Period : 22.00+-0.04 mm Delta Bz/Bz : 1.3 % Peaks used : 102
 e-beam energy : 3 GeV Bx Taper : 4.198 G/m Bz Taper : 12.439 G/m
 Krms : 0.519
 V Dipole : -2.1 G cm Iz(coil) : -2.2 G cm Pred. C.C. currents
 V Quadrupole : -15.3 G Iz(BzC) : -2.2 Gcm Iz(Bz) : 24.2 G cm I1 : 0.3322 A
 V Sextupole : 31.1 G/cm Ix(coil) : 13.4 G cm I2 : -1.2013 A
 H Dipole : 14.5 G cm Ix(BxC) : 13.4 Gcm Ix(Bx) : 811.9 G cm
 H Quadrupole : -2.6 G Ix(sBx) : 0.0142 G m² I3 : -0.9398 A
 H Sextupole : -30.3 G/cm Iiz(sBz) : -0.1704 G m² I4 : 0.2347 A
 BzTrj RMS dev. : 0.1 um
 BxTrj RMS dev. : 0.1 um

