

Kyma Analysis Report

Name : 1991b Date : 24. feb 2020 Temperature : 23.0
 Filename : 1991b-TPF-UFCM_20200224
 Waves analysed : Bz285,Bx285,Izmes43,Ixmes43
 Gap [mm] : 200
 Phase [mm] : 10 Hall Z [mm] : 1 Peak Field Bx: 0.09900 T RMS Phase Error : 4.89 deg
 Taper [mm] : 0 Hall X [mm]: 12 Delta Bx/Bx : 3.4 % Fund. En. (B2E) : 3612.7 eV = 0.3 nm
 Peak Field Bz: 0.14811 T Radiation wavelength (lin. fit): 0.3 nm
 Undulator Period : 22.00+-0.10 mm Delta Bz/Bz : 12.0 % Peaks used : 104
 e-beam energy : 3 GeV Bx Taper : -7.740 G/m Bz Taper : -0.299 G/m
 Krms : 0.259
 V Dipole : -20.1 G cm Iz(coil) : -18.5 G cm Pred. C.C. currents
 V Quadrupole : -79.1 G Iz(BzC) : -18.5 Gcm Iz(Bz) : -18.0 G cm I1 : -1.3135 A
 V Sextupole : -370.9 G/cm Ix(coil) : 35.1 G cm I2 : -2.0855 A
 H Dipole : 6.5 G cm Ix(BxC) : 35.1 Gcm Ix(Bx) : 89.2 G cm
 H Quadrupole : -311.6 G IIx(sBx) : 0.2311 G m^2 I3 : 0.7467 A
 H Sextupole : 493.9 G/cm IIZ(sBz) : 0.0915 G m^2 I4 : -1.4786 A
 BzTrj RMS dev. : 0.2 um
 BxTrj RMS dev. : 0.3 um

