

Kyma Analysis Report

Name : 1991b Date : 24. feb 2020 Temperature : 23.0
 Filename : 1991b-TPF-UFCM_20200224
 Waves analysed : Bz149,Bx149,Izmes10,Ixmes10
 Gap [mm] : 200
 Phase [mm] : 2 Hall Z [mm] : 0 Peak Field Bx: 0.00794 T RMS Phase Error : 2.75 deg
 Taper [mm] : 0 Hall X [mm]: 0 Delta Bx/Bx : 9.3 % Fund. En. (B2E) : 2000.0 eV = 0.6 nm
 Peak Field Bz: 0.66872 T Radiation wavelength (lin. fit): 0.6 nm
 Undulator Period : 22.00+-0.02 mm Delta Bz/Bz : 1.3 % Peaks used : 103
 e-beam energy : 3 GeV Bx Taper : 3.825 G/m Bz Taper : 7.721 G/m
 Krms : 0.972
 V Dipole : -7.0 G cm Iz(coil) : -7.2 G cm Pred. C.C. currents
 V Quadrupole : -14.8 G Iz(BzC) : -7.2 Gcm Iz(Bz) : 24.6 G cm I1 : 0.4698 A
 V Sextupole : 42.8 G/cm Ix(coil) : 11.1 G cm I2 : -1.1986 A
 H Dipole : 12.2 G cm Ix(BxC) : 11.1 Gcm Ix(Bx) : 523.3 G cm
 H Quadrupole : -5.3 G Iix(sBx) : 0.0132 G m² I3 : -0.5355 A
 H Sextupole : -29.9 G/cm Iiz(sBz) : -0.1362 G m² I4 : -0.0404 A
 BzTrj RMS dev. : 0.1 um
 BxTrj RMS dev. : 0.1 um

