

Kyma Analysis Report

Name : 1991b Date : 24. feb 2020 Temperature : 23.0
 Filename : 1991b-TPF-UFCM_20200224
 Waves analysed : Bz345,Bx345,Izmes17,Ixmes17
 Gap [mm] : 200
 Phase [mm] : 4 Hall Z [mm] : -1 Peak Field Bx: 0.03414 T RMS Phase Error : 4.03 deg
 Taper [mm] : 0 Hall X [mm]: -12 Delta Bx/Bx : 6.0 % Fund. En. (B2E) : 2348.1 eV = 0.5 nm
 Peak Field Bz: 0.55332 T Radiation wavelength (lin. fit): 0.5 nm
 Undulator Period : 22.00+-0.03 mm Delta Bz/Bz : 1.5 % Peaks used : 103
 e-beam energy : 3 GeV Bx Taper : -14.197 G/m Bz Taper : -22.262 G/m
 Krms : 0.805
 V Dipole : -26.5 G cm Iz(coil) : -23.1 G cm Pred. C.C. currents
 V Quadrupole : 201.9 G Iz(BzC) : -23.1 Gcm Iz(Bz) : 46.5 G cm I1 : -0.5314 A
 V Sextupole : -613.4 G/cm Ix(coil) : 23.3 G cm I2 : -0.1815 A
 H Dipole : -2.2 G cm Ix(BxC) : 23.3 Gcm Ix(Bx) : 630.3 G cm
 H Quadrupole : 290.9 G I1x(sBx) : -0.1146 G m^2 I3 : 1.0299 A
 H Sextupole : 129.0 G/cm I1z(sBz) : 0.2798 G m^2 I4 : -3.0656 A
 BzTrj RMS dev. : 0.2 um
 BxTrj RMS dev. : 0.9 um

