

Kyma Analysis Report

Name : 1991d Date : 8. maj 2020 Temperature : 23.0
 Filename : 1991d-TPF-UFCM_20200508
 Waves analysed : Bz173,Bx173,Izmes29,Ixmes29
 Gap [mm] : 200
 Phase [mm] : 2 Hall Z [mm] : 0 Peak Field Bx: 0.01011 T RMS Phase Error : 2.97 deg
 Taper [mm] : 0 Hall X [mm] : 0 Delta Bx/Bx : 8.6 % Fund. En. (B2E) : 1916.2 eV = 0.6 nm
 Undulator Period : 22.00+-0.02 mm Peak Field Bz: 0.69934 T Radiation wavelength (lin. fit): 0.6 nm
 e-beam energy : 3 GeV Bz Taper : -2.853 G/m Peaks used : 102
 Krms : 1.016 Bz Taper : 4.281 G/m
 V Dipole : -16.3 G cm Iz(coil) : -16.8 G cm Pred. C.C. currents
 V Quadrupole : 16.9 G Iz(BzC) : -16.8 Gcm Iz(Bz) : 66.7 G cm I1 : 0.3879 A
 V Sextupole : 17.8 G/cm Ix(coil) : 1.3 G cm I2 : -1.0046 A
 H Dipole : 1.3 G cm Ix(BxC) : 1.3 Gcm Ix(Bx) : 378.1 G cm
 H Quadrupole : -81.6 G IIx(sBx) : 0.0931 G m² I3 : 0.8914 A
 H Sextupole : -184.5 G/cm IIZ(sBz) : -0.0042 G m² I4 : -0.4337 A
 BzTrj RMS dev. : 0.2 um
 BxTrj RMS dev. : 0.2 um

