

Kyma Analysis Report

Name : 1991d Date : 8. maj 2020 Temperature : 23.0
 Filename : 1991d-TPF-UFCM_20200508
 Waves analysed : Bz119,Bx119,Izmes23,Ixmes23
 Gap [mm] : 200
 Phase [mm] : 11 Hall Z [mm] : -1 Peak Field Bx: 0.00375 T RMS Phase Error : 8.97 deg
 Taper [mm] : 0 Hall X [mm]: 0 Delta Bx/Bx : 24.9 % Fund. En. (B2E) : 3002.3 eV = 0.4 nm
 Peak Field Bz: 0.36712 T Radiation wavelength (lin. fit): 0.4 nm
 Undulator Period : 22.00+-0.06 mm Delta Bz/Bz : 2.3 % Peaks used : 102
 e-beam energy : 3 GeV Bx Taper : -1.706 G/m Bz Taper : -25.523 G/m
 Krms : 0.533
 V Dipole : -11.2 G cm Iz(coil) : -12.0 G cm Pred. C.C. currents
 V Quadrupole : -2.2 G Iz(BzC) : -12.0 Gcm Iz(Bz) : 16.0 G cm I1 : 0.3673 A
 V Sextupole : 66.8 G/cm Ix(coil) : -4.1 G cm I2 : -0.3379 A
 H Dipole : -3.1 G cm Ix(BxC) : -4.1 Gcm Ix(Bx) : 35.9 G cm
 H Quadrupole : -91.5 G I2x(sBx) : 0.0369 G m^2 I3 : 0.8475 A
 H Sextupole : -43.8 G/cm I2z(sBz) : 0.0336 G m^2 I4 : -0.3919 A
 BzTrj RMS dev. : 0.1 um
 BxTrj RMS dev. : 0.3 um

