

Kyma Analysis Report

Name : 1991d Date : 8. maj 2020 Temperature : 23.0
 Filename : 1991d-TPF-UFCM_20200508
 Waves analysed : Bz141,Bx141,Izmes21,Ixmes21
 Gap [mm] : 200
 Phase [mm] : 10 Hall Z [mm] : -1 Peak Field Bx: 0.02152 T RMS Phase Error : 7.00 deg
 Taper [mm] : 0 Hall X [mm]: 5 Delta Bx/Bx : 5.7 % Fund. En. (B2E) : 2918.2 eV = 0.4 nm
 Peak Field Bz: 0.39269 T Radiation wavelength (lin. fit): 0.4 nm
 Undulator Period : 22.00+-0.06 mm Delta Bz/Bz : 2.1 % Peaks used : 102
 e-beam energy : 3 GeV Bx Taper : -3.874 G/m Bz Taper : -7.582 G/m
 Krms : 0.571
 V Dipole : -9.2 G cm Iz(coil) : -9.1 G cm Pred. C.C. currents
 V Quadrupole : -10.8 G Iz(BzC): -9.1 Gcm Iz(Bz) : 41.2 G cm I1 : -0.3833 A
 V Sextupole : -78.7 G/cm Ix(coil) : -12.5 G cm I2 : -1.1040 A
 H Dipole : -12.3 G cm Ix(BxC) : -12.6 Gcm Ix(Bx) : 276.7 G cm
 H Quadrupole : 48.6 G Iix(sBx) : 0.3858 G m^2 I3 : 1.8626 A
 H Sextupole : 94.0 G/cm Iiz(sBz) : 0.0025 G m^2 I4 : 1.1029 A
 BzTrj RMS dev. : 0.8 um
 BxTrj RMS dev. : 0.1 um

