

Kyma Analysis Report

Name : 1991d Date : 8. maj 2020 Temperature : 23.0
 Filename : 1991d-TPF-UFCM_20200508
 Waves analysed : Bz389,Bx389,Izmes29,Ixmes29
 Gap [mm] : 200
 Phase [mm] : 2 Hall Z [mm] : 0 Peak Field Bx: 0.02382 T RMS Phase Error : 4.36 deg
 Taper [mm] : 0 Hall X [mm]: -12 Delta Bx/Bx : 9.4 % Fund. En. (B2E) : 2185.2 eV = 0.6 nm
 Peak Field Bz: 0.60524 T Radiation wavelength (lin. fit): 0.6 nm
 Undulator Period : 22.00+-0.02 mm Delta Bz/Bz : 1.4 % Peaks used : 102
 e-beam energy : 3 GeV Bz Taper : -15.043 G/m Bz Taper : -20.378 G/m
 Krms : 0.880
 V Dipole : -15.4 G cm Iz(coil) : -14.9 G cm Pred. C.C. currents
 V Quadrupole : -47.1 G Iz(BzC) : -14.9 Gcm Iz(Bz) : 27.7 G cm I1 : 1.4722 A
 V Sextupole : 40.5 G/cm Ix(coil) : -5.7 G cm I2 : -2.7824 A
 H Dipole : -1.8 G cm Ix(BxC) : -5.7 Gcm Ix(Bx) : 333.0 G cm
 H Quadrupole : -84.0 G Iix(sBx) : 0.2850 G m² I3 : 0.0705 A
 H Sextupole : 244.0 G/cm Iiz(sBz) : -0.3835 G m² I4 : 1.9087 A
 BzTrj RMS dev. : 0.5 um
 BxTrj RMS dev. : 1.2 um

