

Kyma Analysis Report

Name : 1991d Date : 8. maj 2020 Temperature : 23.0
 Filename : 1991d-TPF-UFCM_20200508
 Waves analysed : Bz375,Bx375,Izmes15,Ixmes15
 Gap [mm] : 200
 Phase [mm] : 7 Hall Z [mm] : -1 Peak Field Bx: 0.08466 T RMS Phase Error : 7.23 deg
 Taper [mm] : 0 Hall X [mm]: -12 Delta Bx/Bx : 2.8 % Fund. En. (B2E) : 2657.5 eV = 0.5 nm
 Peak Field Bz: 0.45147 T Radiation wavelength (lin. fit): 0.5 nm
 Undulator Period : 22.00+-0.05 mm Delta Bz/Bz : 1.4 % Peaks used : 102
 e-beam energy : 3 GeV Bz Taper : -10.871 G/m Bz Taper : -8.063 G/m
 Krms : 0.667
 V Dipole : -18.0 G cm Iz(coil) : -18.8 G cm Pred. C.C. currents
 V Quadrupole : -53.5 G Iz(BzC) : -18.8 Gcm Iz(Bz) : 5.1 G cm I1 : 0.6730 A
 V Sextupole : 196.8 G/cm Ix(coil) : -12.1 G cm I2 : -2.2482 A
 H Dipole : -6.1 G cm Ix(BxC) : -12.1 Gcm Ix(Bx) : 593.8 G cm
 H Quadrupole : -155.6 G IIx(sBx) : 0.3962 G m² I3 : 1.5600 A
 H Sextupole : 316.7 G/cm IIZ(sBz) : -0.1762 G m² I4 : 1.4379 A
 BzTrj RMS dev. : 0.6 um
 BxTrj RMS dev. : 1.4 um

