

Kyma Analysis Report

Name : 1991d Date : 8. maj 2020 Temperature : 23.0
 Filename : 1991d-TPF-UFCM_20200508
 Waves analysed : Bz137,Bx137,Izmes17,Ixmes17
 Gap [mm] : 200
 Phase [mm] : 8 Hall Z [mm] : -1 Peak Field Bx: 0.02202 T RMS Phase Error : 5.66 deg
 Taper [mm] : 0 Hall X [mm]: 5 Delta Bx/Bx : 5.7 % Fund. En. (B2E) : 2571.6 eV = 0.5 nm
 Peak Field Bz: 0.49194 T Radiation wavelength (lin. fit): 0.5 nm
 Undulator Period : 22.00+-0.05 mm Delta Bz/Bz : 1.3 % Peaks used : 102
 e-beam energy : 3 GeV Bx Taper : -5.335 G/m Bz Taper : -5.847 G/m
 Krms : 0.716
 V Dipole : -9.5 G cm Iz(coil) : -9.4 G cm Pred. C.C. currents
 V Quadrupole : -11.3 G Iz(BzC): -9.4 Gcm Iz(Bz) : 57.3 G cm I1 : -0.5751 A
 V Sextupole : -76.7 G/cm Ix(coil) : -9.5 G cm I2 : -1.2204 A
 H Dipole : -9.6 G cm Ix(BxC) : -9.5 Gcm Ix(Bx) : 686.7 G cm
 H Quadrupole : 54.5 G Iix(sBx) : 0.4079 G m^2 I3 : 1.9002 A
 H Sextupole : 85.5 G/cm Iiz(sBz) : 0.0152 G m^2 I4 : 1.0133 A
 BzTrj RMS dev. : 0.8 um
 BxTrj RMS dev. : 0.1 um

