

Kyma Analysis Report

Name : 1991d Date : 8. maj 2020 Temperature : 23.0
 Filename : 1991d-TPF-UFCM_20200508
 Waves analysed : Bz431,Bx431,Izmes71,Ixmes71
 Gap [mm] : 200
 Phase [mm] : 11 Hall Z [mm] : 1 Peak Field Bx: 0.10739 T RMS Phase Error : 6.04 deg
 Taper [mm] : 0 Hall X [mm]: -12 Delta Bx/Bx : 9.7 % Fund. En. (B2E) : 3706.9 eV = 0.3 nm
 Peak Field Bz: 0.08865 T Radiation wavelength (lin. fit): 0.3 nm
 Undulator Period : 22.00+-0.17 mm Delta Bz/Bz : 11.1 % Peaks used : 103
 e-beam energy : 3 GeV Bx Taper : 3.317 G/m Bz Taper : 8.617 G/m
 Krms : 0.202
 V Dipole : -6.8 G cm Iz(coil) : -6.4 G cm Pred. C.C. currents
 V Quadrupole : -32.9 G Iz(BzC): -6.4 Gcm Iz(Bz) : 15.2 G cm I1 : 1.3522 A
 V Sextupole : -79.0 G/cm Ix(coil) : -9.7 G cm I2 : -2.4847 A
 H Dipole : -5.9 G cm Ix(BxC) : -9.7 Gcm Ix(Bx) : -40.4 G cm
 H Quadrupole : -37.7 G IIx(sBx) : 0.2954 G m² I3 : -0.2631 A
 H Sextupole : 557.1 G/cm IIZ(sBz) : -0.4180 G m² I4 : 2.5402 A
 BzTrj RMS dev. : 0.3 um
 BxTrj RMS dev. : 1.1 um

