

Kyma Analysis Report

Name : 1991d Date : 8. maj 2020 Temperature : 23.0
 Filename : 1991d-TPF-UFCM_20200508
 Waves analysed : Bz287,Bx287,Izmes71,Ixmes71
 Gap [mm] : 200
 Phase [mm] : 11 Hall Z [mm] : 1 Peak Field Bx: 0.00502 T RMS Phase Error : 2.11 deg
 Taper [mm] : 0 Hall X [mm]: 5 Delta Bx/Bx : 44.2 % Fund. En. (B2E) : 3866.1 eV = 0.3 nm
 Undulator Period : 22.00+-0.54 mm Peak Field Bz: 0.03320 T Radiation wavelength (lin. fit): 0.3 nm
 e-beam energy : 3 GeV Bx Taper : -0.714 G/m Peaks used : 101
 Krms : 0.049 Bz Taper : 34.987 G/m
 V Dipole : -8.4 G cm Iz(coil) : -8.7 G cm Pred. C.C. currents
 V Quadrupole : -34.1 G Iz(BzC) : -8.7 Gcm Iz(Bz) : 2.5 G cm I1 : 0.1909 A
 V Sextupole : 104.0 G/cm Ix(coil) : -12.9 G cm I2 : -1.5508 A
 H Dipole : -14.5 G cm Ix(BxC) : -12.9 Gcm Ix(Bx) : 20.7 G cm
 H Quadrupole : 132.2 G IIx(sBx) : 0.3675 G m² I3 : 1.2743 A
 H Sextupole : 30.6 G/cm IIZ(sBz) : -0.1306 G m² I4 : 1.6079 A
 BzTrj RMS dev. : 0.5 μ m
 BxTrj RMS dev. : 0.3 μ m

