

1. BTS VIXTA VIDEOSISTĒMAS VISPĀRĪGS APRAKSTS UN SPECIFIKĀCIJA

BTS VIXTA ir augstas kvalitātes digitālā video sistēma, ar kuras palīdzību ir iespējams uzņemt, arhivēt video failus, analizēt pozas un kustību kinemātikas raksturlielumus medicīnā, sportā un pētniecībā. Videofailus ir iespējams sadalīt un saglabāt pa atsevišķiem kadriem.

1. tabula

BTS VIXTA kameru specifikācija

Video izšķirtspēja	1,9 Mpixel
Filmēšanas frekvence maksimālās izšķirtspējas	50 fps
Maksimālā filmēšanas frekvence	100 fps
Datu pārraide	caur IP protokolu
Lēcas	CS-Mount, Ultra Wide, Low Distortion, 2.8 mm - 8 mm



2. att. BTS VIXTA kamera

BTS VIXTA atļauj vienlaicīgi filmēt ar 4 kamerām (sk. 2.att.). BTS VIXTA videosistēma darbojas sinhroni ar BTS P-6000 sensorjūtīgu virsmu un BTS FREEEMG sistēmu. LSPA Sporta Biomehānikas pētniecības laboratorijā ir pieejamas divas BTS VIXTA kameras (25 fps), kuras ir sinhronizētas ar divām BTS P-6000 spēka platformām.