

1. BTS P-6000 VISPĀRĪGS APRAKSTS UN SPECIFIKĀCIJA

BTS P-6000 digitālā sistēma, kas, kombinējot spēka platformas, atļauj izveidot sensorjūtīgu virsmu (sk. 1.att.). BTS P-6000 ir ražota gaitas, skriešanas, stāju u.c. kustību atbalsta spēku analīzei. Sistēma ir digitāla, saikne starp platformām kas veido sensorjūtīgu virsmu, ir nodrošināta ar Ethernet LAN, kas nosaka augstu precizitāti salīdzinājumā ar citiem esošajiem spēka platformu analogiem. BTS P-6000 platformās ir integrēta platformu automātiskā kalibrēšanas sistēma.

1. tabula

BTS P-6000 specifikācija

Vienas platformas sensorjūtīga virsma	60 x 40 cm
Platformas pašsvars	28 kg
Maksimālais noslogojums	800 kg
Pierakstīšanas frekvence	1000 H
Platformu pašsvārstību frekvence	220 H

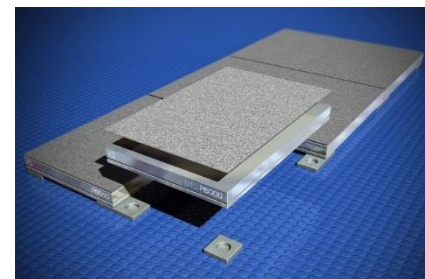
Katrai platformai ir 4 sensori ar potentētu taisnu drošu struktūru.

Jaudas diapazons (X un Y) katram sensoram:

- 1: ± 100 N
- 2: ± 500 N
- 3: ± 1000 N
- 4: ± 2000 N

Jaudas diapazons (Z) katram sensoram

- 1: 100 N
- 2: 500 N
- 3: 1000 N
- 4: 2000 N



1. att. BTS P-6000 spēka platformas

Konfigurācijās ir iespējams sensoru grīdu veidot ar neierobežotu platformu skaitu kombināciju. LSPA Kinezioloģijas pētniecības laboratorijā ir pieejamas divas BTS P-6000 spēka platformas.