

BEANDEVICE® AX-3D

Langaton kiihtyvyyssanturi ja dataloggeri.

Käyttökohteet

- Dynaamiset mittaukset sulautetuissa laitteistoissa
- Värähtelyanalyysit
- Inertiamittaukset
- Siirtymä- ja shokki-ilmaisu
- Rakenteiden kunnonvalvonta

Valmistaja: Beanair

Tuotenumero: BND-AX-3D

AX-3D on langaton kiihtyvyyssanturi, joka sisältää myös integroidun dataloggerin. Laitetta on saatavana kahdella kiihtyvyyssalueella $\pm 2g$ ja $\pm 10g$.

Tällä korkean suorituskyvyn kiihtyvyyss-anturilla on hyvin matala kohinataso ($45 \mu g/vHz \pm 2g:n$ anturiversiolla) ja viidennen kertaluvun laskostumisenestosuodatin. Käyttäjä voi ohjelmoida suodattimen etäyhteyden kautta.

Muita ominaisuuksia:

- Suojausluokka IP67
- Mitat 80 mm x 55 mm x 21 mm
- Kotelo alumiinia
- Erittäin pieni valmiustilan virrankulutus 30 μA
- Sisäisen dataloggerin kapasiteetti 1 000 000 tapahtumaa
- Maksimi langaton etäisyys 600 m
- Suunniteltu kaikenlaisiin teollisuuden sovelluksiin

Valtaosalla teollisuuden langattomista antureista tulee helposti toimintarajat vastaan vaativissa käyttöolosuhteissa. AX-3D sisältää innovatiivisen antenniratkaisun, joka parantaa radiolinkin lähetteen laatua ja luotettavuutta n. 30 %, samalla vähentäen satunnaisia häiriöitä.

BeanAirin langattomia järjestelmiä on saatavilla useilla eri teollisuusprotokollilla varustettuna, joita ovat ModBus TCP/RTU/ASCII ja OPC DA, ja jotka mahdollistavat yksinkertaisen integroinnin osaksi teollisuuden IT-ympäristöä.

Dokumentit

1. [Esite](http://www.mip.fi/images/docs/fi/BeanDevice-AX-3D.pdf), (URL: <http://www.mip.fi/images/docs/fi/BeanDevice-AX-3D.pdf>)
2. [Manuaali](http://www.mip.fi/images/docs/fi/BeanDevice-AX-3D_M.pdf), (URL: http://www.mip.fi/images/docs/fi/BeanDevice-AX-3D_M.pdf)



<https://www.youtube.com/watch?v=scACkTVcAPU>



<https://www.youtube.com/watch?v=QH1iNwPXWic>