

BEANDEVICE® AX-3D X RANGE

Korkean suorituskyvyn langaton kiihtyvyyssanturi-loggeri.

Käyttökohteet

- Dynaamiset mittaukset ja sulautetut laitteistot
- Värähtelyanalyysit
- Inertiamittaukset
- Liike- ja shokkitunnistus
- Rakenteiden kunnonvalvonta

Valmistaja: Beanair

Tuotenumero: BND-AX-3D-XR

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

Laitteessa on hyvin matala kohinataso (45 $\mu g/vHz$ $\pm 2g$:n versiolla) ja viidennen kertaluvun laskostumisenestosuodatin (käyttäjän etäohjelmoitavissa).

Tämän alumiinikuorisen laitteen suojausluokka on IP67 ja mitat 100x60x31 mm. Virrankulutus on erittäin pieni, n. 30 μA sleeping-moodissa. Sisäinen dataloggerin kapasiteetti on maksimissaan 8 000 000 tallennusta ja langaton kantama n. 650 m. Laite soveltuu kaikenlaisiin teollisuussovelluksiin.

Verrattuna standardiversioon BeanDevice® AX-3D XRange toimitetaan vankalla kolmipistekiinnityksellä varustettuna.

Valtaosalla teollisuuden langattomista antureista tulee helposti toimintarajat vastaan vaativissa käyttöolosuhteissa. AX-3D XRange 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-Xrange.pdf), (URL: <http://www.mip.fi/images/docs/fi/BeanDevice-AX-3D-Xrange.pdf>)
2. [Manuaali](http://www.mip.fi/images/docs/fi/BeanDevice-AX-3D-Xrange_M.pdf), (URL: http://www.mip.fi/images/docs/fi/BeanDevice-AX-3D-Xrange_M.pdf)

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



<https://www.youtube.com/watch?v=S8xDXYMdh6I>

