

BB20 Pinnoitteen paksuusmittari



BB20 on pienikokoinen, nopeatoiminen ja edullinen pinnoitteen paksuusmittari.

BB20 mittauslaitetta käytetään erilaisten pinnoitteiden paksuuksien määrittämiseen. Mittauslaite toimii magneettisen induktio- tai pyörrevirtaperiaatteen mukaisesti. Haluttu toimintatila voidaan valita mittarin valikosta.

Ominaisuudet:

- Mitattavat pinnoitteet: ei-magneettiset pinnoitteet (esim. maali, sinkki) teräksellä; eristyspinnoitteet (esim. maali, eloksointipinnoitteet) ei-rautapitoisilla metalleilla.
- Yksinkertainen valikko-ohjaus
- 2 mittaustilaa: CONTINUE (jatkuva mittaus) ja SINGLE (yksittäinen mittaus)
- 2 toimintatilaa: DIRECT (suora tila) ja GROUP (ryhmä-tila) (4 ryhmää)
- Tilastointia koskevat näkymät: AVG, MAX, MIN, NO., S.DEV
- Yksilöllinen yksipistekalibrointi ja kaksipistekalibrointi kummallekin toimintatilalle
- Yksinkertainen nollakalibrointi
- 320 mittausarvon muisti (80 arvoa ryhmää kohti)
- Kaikki tallennetut arvot voidaan poistaa yksinkertaisesti – joko yksitellen tai kaikki kerralla
- Hälytystoiminto yläraja-arvon ylittyessä ja alaraja-arvon alittuessa (toimii kaikilla työskentelytavoilla).
- Häiriön ja "heikon pariston" näyttö
- USB-liitäntä tietokoneen analysointiohjelmistolle
- Automaattinen virrankatkaisu - poistettavissa käytöstä valikosta

Käyttömahdollisuudet:

BB20 on erittäin pienikokoinen ja monipuolinen mittauslaite, joka on kehitetty erityisesti pinnoitteiden paksuuksien nopeaan, tarkkaan ja häiriöttömään mittaukseen. Pääasialliset käyttökohteet ovat korroosioneston alueella. BB 20 soveltuu erinomaisesti useisiin erilaisiin käyttötarkoituksiin, ja se on ihanteellinen valmistajien, heidän asiakkaidensa, toimistojen, asiantuntijoiden, maalaamojen ja galvanointiyriytysten sekä kemian-, auto-, laiva- ja lentokoneiteollisuuden käyttöön. Lisäksi ergonomisesti muotoiltu laite soveltuu erityisen hyvin kevyen ja raskaan konerakennuksen, laboratorion, konepajojen ja vapaa-ajan käyttötarkoituksiin. Anturi hyödyntää kahta fysikaalista periaatetta. Se toimii sekä magneettisen induktio- että pyörrevirtaperiaatteen mukaisesti. Anturi mittaa sekä pinnoitteen paksuuden rautapitoisilla/ferromagneettisilla että ei-rautapitoisilla/ei-ferromagneettisilla alustoilla, ja sitä voidaan käyttää myös erikoistehtäviin, esim. määrättyille geometrisille muodoille tai materiaaleilla, joilla on erityisominaisuuksia.

Laitteen kuvaus:

BB20 toimii alustasta riippuen kahden eri periaatteen mukaisesti: rautapitoisten materiaalien mittauksissa mittauslaite toimii magneettisen induktioperiaatteen mukaisesti ja ei-rautapitoisten alustojen mittauksissa pyörrevirtaperiaatteen mukaisesti. Mittausarvot näkyvät yhdessä muiden käyttäjätietojen kanssa helposti luettavassa näytössä. Näytössä on taustavalo, joka helpottaa lukemista huonoissa valaistusolosuhteissa.

Toimintatiloja on kaksi: DIRECT (suora toimintatila) ja GROUP (ryhmä-toimintatila).

Yksittäisissä, nopeissa mittauksissa suositellaan käytettäväksi suoraa käyttötilaa (DIRECT). Tämä toimintatila toimittaa tietoja tilastollisia analyysejä varten. Yksittäisiä arvoja ei tallenneta. Ohjelma pystyy analysoimaan jopa 80 mittausarvoa.

Ryhmä-toimintatila (GROUP) sallii käyttäjän tallentaa mittausarvot vapaasti konfiguroitavaan muistiin. Voidaan tallentaa jopa 400 mittausarvoa ja 4 mittausarvoa ja analysoida ne määrättyjen kriteerien mukaan.

Toimituksen sisältö:

Mittauslaite, 2x 1,5 V paristot, kantolaukku, käyttöohje (suomi, eng., ruotsi, RUS, D, DK, N, ym.), teräksinen ja alumiininen levy, eri kalvonpaksuuksia kalibrointia varten, USB-johto, CD Windows 98/2000/XP/Vista