

digitaalinen, hydraulinen ankkuripulttien ja kiinnikkeiden irtivetotesteri



Laitte on suunniteltu rakennustyömaiden, tarkastuslaitosten ja laadunvalvonnan tarpeisiin mittaamaan raskaampien kiinnityskomponenttien ankkurointivoimaa ja vetolujuutta. Testeri soveltuu erilaisten ankkuritankojen, tartuntaterästen (harjateräkset) sekä kiila- ja laajennusankkuri tai laajennuspultti testaamiseen

APT50-sarjan ankkurointitestauslaite soveltuu ankkurointivoimien mittaamiseen erilaisille ankkurointielementeille, kuten ankkuritangoille, harjatangoille ja kiila-ankkureille. Se on keskeinen työkalu rakennusteknisten ankkurointien ja tukirakenteiden laadunvalvonnassa. Laitteisto koostuu käsipumpusta, hydraulisylinteristä, älykkästä digitaalisesta painemittarista ja korkeapaineletkusta.

Käsipumppu on varustettu yhdellä männällä, ja sen runko on valmistettu lujasta alumiiniseoksesta. Komponentit yhdistetään toisiinsa pikaliittimellä. Laite on kannettava, kestävä, rakenteeltaan kompakti ja helppo kuljettaa mukana.

Laitteen ominaisuuksia ovat: ·

- Nollapisteen seuranta, huippuarvon tallennus ja automaattinen virrankatkaisu;
- Automaattinen lineaarisuuskorjaus mittaustarkkuuden parantamiseksi;
- Integroitu digitaalinen painemittari, jossa käytetään korkealaatuista ja kestävää paineanturia;
- Helppo kalibrointi, vakaa voimantuotto, korkea tarkkuus ja lämpötilariippumattomuus (ei lämpötilasta johtuvaa ryömintää).
- Voima-aikakuvaaja, ajan ja kuorman samanaikainen näyttö sekä testausprosessin tietojen kattava tallennus;
- Tiedonsiirto Bluetooth-yhteydellä;
- Kuormitusnopeuden näyttö, joka auttaa varmistamaan testin suorittamisen standardien vaatimusten mukaisesti.

Perustuu seuraaviin standardeihin:

- 1). GB 50367 "Betonirakenteiden vahvistamisen suunnittelukoodi"
- 2). JGJ 145 "Betonirakenteiden jälkiasennettavien ankkurointien tekninen koodi"

- » Laaja kuormituskapasiteettialue eri tarpeisiin.
- » Kompakti ja kevyt rakenne helpottaa laitteen siirtelyä.
- » Luotettava toiminta takaa tarkat tulokset ankkurien vetokokeissa.
- » Öljypumppujen ja yksisuuntaisten venttiilien tarkka työstö varmistaa jatkuvan paineen ilman öljyvuotoja.
- » 500 datatietueen tallennus ja pistematriisi-LCD-valaistustoiminto.
- » Nollapisteen seuranta, huippuarvon pito ja automaattinen sammutus.
- » Automaattinen datan korjaus laitteen tarkkuuden parantamiseksi.
- » Integroitu digitaalinen painemittari, jossa käytetään korkealaatuisia, suuriresistanssisia paineantureita.
- » Kätevä kalibrointi, vakaa voima-arvon lähtö, korkea tarkkuus, ei lämpötilan vaihtelua.
- » Erittäin pieni virrankulutus ja yli 200 tunnin jatkuva käyttöaika.

Käyttökohteet:

Langry APT50 -ankkurinvetotesteri soveltuu erinomaisesti ankkurien lujuuden arviointiin erilaisissa rakennusprojekteissa, mikä varmistaa rakenteellisten kiinnitysten turvallisuuden ja luotettavuuden.

Tekniset tiedot

Mallinumero	APT50
Hydrauliikkasynterin keskireikä	18 mm
Hydrauliikkasynterin paino	1,5 kg
Männän iskunpituus	50 mm
Mittausalue	0–50 kN
Erottelukyky	0,001 kN
Yleisimmät kiinnitykset	Vetotanko $\phi 6$ –12
Mittapään tarkkuusluokka	± 1 % (20–100 %)
Näyttö	2,8 tuuman värillinen LCD-kosketusnäyttö
Akunkesto	15 tuntia

Toimitukseen sisältyy



Yksi käsipumppu



Yksi hydraulisynteri



Yhteensä neljä
 $\phi 6$ – $\phi 12$ -ankkuria



Kolme sovitinta (M6, M8, M10), yksi M12-jatkotanko



laturi



Laitelaukku