

Płyta obciążana statycznie AX01

Producent: Anix GMBH

Zestaw zawiera płytę obciążaną statycznie AX01 i elektroniczną rejestrację danych, oraz aparat do badania nośności zagęszczenia nawierzchni podatnych i podłoża drogowego.

Urządzenie pozwala na określenie krzywej osiadania oraz modułów odkształcenia E_{v1} , E_{v2} i wydruk protokołu na miejscu budowy.

Dane testowe są zapisywane na karcie SD, co umożliwia ich dalsze magazynowanie i przenoszenie do komputera.

Oprogramowanie pozwala na opracowanie danych, np. w arkuszu MS Excel.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA UKŁADU MECHANICZNEGO

- bezpośredni pomiar przemieszczenia wg DIN18134, siły nacisku 100kN, pomiar jednym indukcyjnym czujnikiem przemieszczenia
- pompa hydrauliczna z cylindrem o sile 100kN
- płyta obciążana S355J0, 300mm z tunelem pomiarowym
- jedno czujnikowy mostek pomiarowy dla bezpośredniego pomiaru
- zestaw przedłużeń (łącznie długość 650mm)
- górne przeguby kulowe magnetyczne (obciążenie do 60kN)



SKŁAD ZESTAWU

- elektroniczny rejestrator z drukarką termiczną
- czujnik przemieszczenia
- kable połączeniowe
- czytnik kart SD (Windows PC, USB)
- program w arkuszu Excel do odczytywania danych
- 6 rolek papieru do drukarki
- czujnik pomiaru siły 100kN
- komplet przedłużeń