

Zestaw 5 automatycznych aparatów do badania ściśliwości gruntu:

Set of 5 automatic consolidation apparatus:

- Powinien zapewniać możliwość automatycznego badania metodami IL oraz CRS, zgodnie z normami D4186/D4186M – 20 (IL) oraz ASTM D4186/D4186M – 20 (CRS),
- It should provide the possibility of automatic testing by IL and CRS methods, in accordance with D4186/D4186M – 20 (IL) and ASTM D4186/D4186M – 20 (CRS),
- Rama obciążeniowa o nośności min 50kN, elektro-mechaniczny system zadawania obciążeń,
- Min 50 kN motorized load frame,
- Wyposażony w komorę do badania metodą CRS o wytrzymałości do 1MPa, z siłomierzem zanurzeniowym o nośności min 50 kN i dokładności <0,15% FSO,
- Equipped with CRS chamber of 1MPa capacity and 50 kN submersible load cell of <0,15% FSO accuracy
- Powinien zapewniać możliwość zadawania maksymalnego pionowego naprężenia całkowitego 25 MPa w przypadku próbki o średnicy 50mm lub 12,9 MPa w przypadku próbki o średnicy 70mm (filtry powinny być wykonane ze spiekanej brązu lub stali nierdzewnej),
- Should allow to apply 25MPa of total vertical stress on 50mm sample or 12,9MPa on 70 mm sample (bronze or inox sintered filter disks),
- Pompa elektro-mechaniczna do zadawania ciśnienia w komorze o pojemności min 200cc oraz dopuszczalnemu ciśnieniu min 1MPa,
- Motorized pump for chamber pressure min volume 200cc and capacity min 1MPa,
- Czujnik ciśnienia porowego o zakresie min 3,5 MPa i dokładności <0,25% FSO,
- PWP transducer with 3,5 MPa capacity and accuracy of <0,25% FSO,
- Czujnik przemieszczenia o zakresie 25mm i dokładności min 0,001 mm,
- Displacement sensor with a range of 25mm and an accuracy of min 0.001 mm,
- Powinien zawierać zestaw do przygotowania i badania próbek o wymiarach 50 i 70 mm,
- It should include a 50 and 70 mm sample preparation and testing kit,
- Powinien zawierać zapasowe pierścienie oraz filtry,
- It should contain spare confining rings and filter disks,
- Obsługa za pomocą oprogramowania komputerowego,
- Operation via computer software,
- Możliwość jednoczesnego zarządzania min 5 urządzeniami z jednego komputera,
- Ability to simultaneously manage up to 5 devices from one computer,
- Warranty and support for hardware and software min 2 years.