

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ КОМПРЕССИОННЫЙ ПРИБОР STC-3F

СТАНДАРТ: ASTM D2435, ASTM D4546, AASHTO T216

Пневматический компрессионный прибор STC-3F — пневматическая нагружающая система для испытаний на консолидацию с контролем напряжений. Нагрузка прикладывается мгновенно и поддерживается постоянной независимо от сжатия образца в процессе нагружения. Прибор компактен и прост в эксплуатации, его малые габариты экономят лабораторную столешницу.



SINCE 2006

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel: +86-312-3852880



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Цилиндр двустороннего действия с электромагнитным распределителем перемещается в обоих направлениях и реализует сервоприводное управление силой по замкнутому контуру через датчик силы.
- Оснащён 2-канальным независимым регулятором давления воздуха; две позиции управляются независимо.
- Два комплекта цифровых датчиков перемещения питаются от батареек или от системы сбора данных. ЖК-дисплей отображает дюймы и мм. Подключается к встроенной системе сбора данных для измерения осевого перемещения в реальном времени.
- Корпус установки полностью стальной с порошковым полимерным покрытием, рама изготовлена из нержавеющей стали, боковая стенка стакана одометра — из прозрачного оргстекла.
- Программное обеспечение через управление оборудованием с компьютера автоматически получает коэффициент сжимаемости a_v , модуль упругости при разгрузке E_S , коэффициент консолидации C_v , начальное давление консолидации P_c и другие данные испытаний. Функция обработки данных позволяет получить кривые: квадратного корня времени, логарифма времени, $e-p$, $e-lgr$, C_v-P (T90), C_v-P (T50), $H-P$ и др.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вертикальная нагрузка	0–10 кН
Датчик силы	0–10 кН, точность $\pm 0,1\%$ шкалы, 2 шт.
Размер образца	$\varnothing 50 \text{ мм} \times H20 \text{ мм}$
Диапазон управления давлением воздуха	0,001–0,9 МПа
Дисплей	ЖК-экран, разрешение 240×128
Сбор данных	Встроенная многоканальная 16-битная система сбора данных
Датчик перемещения	0–12,7 мм, разрешение 0,01 мм