

CIST / 882 шоссейный ударный молот 4,5 кг ()



Тестер грунта Clegg Impact Model CIST / 882 производства SD Instrumentation (SDI)

Представлен метод измерения и контроля прочности грунта и уровней уплотнения при восстановлении котлованов. Он также используется для определения равномерного уплотнения на широком диапазоне грунтов, выявления участков плохого уплотнения и скатываний материалов. подходит для обнаружения спортивных площадок, а более тяжелая версия используется для обнаружения более твердых материалов и дорог.

В Законе о строительстве новых дорог и улиц 1991 года подробно описывается восстановление щелей на шоссе, что создает спрос на инструменты для тестирования для определения производительности операций по засыпке траншей и твердости засыпных материалов, а также налагает штрафы на подрядчиков, если проект не соответствует установленным требованиям. Стандарты. Тестер удара почвы Clegg используется для мониторинга и контроля качества восстановительных работ в соответствии с инженерными, надежными и заслуживающими доверия, а тестер удара почвы Clegg обеспечивает надежное и надежное оборудование для работы. Избегайте повторных раскопок из-за неквалифицированного качества.

Он провел простой исследовательский лабораторный эксперимент с тестером грунта Клегга на удар в полевых условиях и в Киллингворте (Киллингворт). Тысячи инструментов в настоящее время используются в Великобритании и за рубежом, причем операторы используют именно рекомендованный метод. Инструкции по этому тесту методы доступны на нашем сайте.

Тестер состоит из уплотняющего молотка массой 4,5 кг, работающего внутри вертикального катетера. Когда молоток отпускают с фиксированной высоты, он падает через трубку и ударяется об измеряемую поверхность, замедляясь со скоростью, определяемой жесткостью материала внутри катетера. площадь удара. Прецизионный акселерометр, установленный на молоте, генерирует заряд, который передается по кабелю на портативный цифровой считыватель. Быстрый микроконтроллер при считывании сканирует и фильтрует сигнал и записывает замедление в значении удара (IV). Это значение удара является индикатором прочности почвы и хорошо коррелирует с результатами испытаний CBR. Данные ударного тестера грунта можно использовать аналогичным образом для результатов лабораторных и полевых испытаний CBR. Тестер питается от одной батареи 9V PP3 и установлен в выдвижном ящике рядом со считывателем.

Тестер был одобрен Американской ассоциацией испытаний и материалов, и в 1995 году был выпущен стандарт под названием D5874, полностью известный как: Стандартный метод испытаний для определения значения почвы IV. При необходимости мы можем предоставить копию стандарта. Почва Clegg Тестер удара производится и продается компанией Trowbridge's SDi по эксклюзивной лицензии австралийского изобретателя доктора Бадена Клегга.



CIST/882 Ручной считыватель

Блоки считывания CIST/882 отображают показание значения удара (IV), а также показывают

количество падений молотка во время каждой тестовой операции.

Для тестирования осторожно коснитесь земли ногой, чтобы удалить свободный материал, и поместите катетер на место. Одна рука держит открытый блок цифрового считывания, молоток поднимается до тех пор, пока головка молотка не покажет высоту 450 мм, а затем свободно падает. Эта процедура повторяется четыре раза, а показания при последней капле записывали как значения удара.

В руководстве по эксплуатации приводится таблица целевого значения IV материалов насыпи и грунтового основания, позволяющая оператору проверить, соответствует ли составное сырье уровню спецификации.

Спецификация и код заказа

CIST/882 Specification:-

Order Code:- CIST/882/4.5K

Model Number	: CIST/882/4.5K
Hammer Weight	: 4.5 Kg.
Bumble Bee Guide Tube	: Strong Anodised Yellow Aluminium, Black Acetal Base Flange & Handle.
Readout Display (<i>alphanumeric</i>)	: Backlit – easy to view. Hand held readout unit.
Readout Range	: Up to 101 Impact Values (IV).
Power Source	: 3V : 2 x AA batteries located behind detachable rear sealed panel.
Battery Life	: 12 Month typical battery life - dependant upon frequency of usage.
Power 'On' & Controls	: Single momentary push button - also enables / disables %CBR Display.
Data Storage in Readout	: Not available. (But available with the CIST/883 and CIST/884 models).
Readout Displaying %CBR	: Enabled / disabled by pressing & holding the 'On' button. When enabled displays 4 th drop %CBR value (with Inter-drop IV check TREND algorithm).
Transit & Storage Case	: Type CIST/ATS/15. Aluminium framed case for added protection in transit.
Size & Weight (approx).	: 71 x 13 x 13 cm. Packed weight in case 13 Kg.

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления