

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://eijkelkamp.nt-rt.ru/> || emi@nt-rt.ru

Еijkelkamp пенетрологгер (пенетрометр) для измерения уровня сопротивления почвы к проникновению

Penetrologger with GPS, standard set. Максимальная глубина измерения: 0,8 метров. Рабочая температура: 0°-50°. Пределы измерений: 0-10000 кПа. Класс защиты: IP54. Код модели: 06.15.SA.



Описание

Пенетрологгер (пенетрометр) для измерения уровня сопротивления почвы к проникновению, Eijkelkamp — это универсальный прибор позволяющий послойно проводить измерения на глубине до 80 сантиметров в полевых условиях.

В комплектацию устройства входит: силовой датчик, даталоггер, зонд, конус и ультразвуковая система измерения глубины. Перед началом работ задается программа (на ПК либо на самом даталоггере), содержащая подробную информацию для проведения измерений (название проекта, количество измерений, тип конуса, скорость проникновения и так далее). Уровень сопротивления почвы проникновению напрямую зависит от скорости проникновения и размеров конуса. При работе с прибором усилия необходимо прикладывать равномерно на две ручки рукоятки (они имеют электроизоляционное покрытие). Погружать устройство в почву строго вертикально. Специальный механизм контроля скорости ввода датчика в почву, которым укомплектован пенетрологгер гарантирует получение результатов. Полученные данные сохраняются в памяти прибора (рассчитана на 1500 измерений).

Данные полученные путём измерений помогают определить несущую способность почвы, легкость с которой корни растений смогут прорасти в почву. Степень сопротивления проникновению зависит напрямую от структуры, влажности, плотности почвы, связями между минеральными частицами.

Применение прибор находит в следующих областях и работах:

- Общее исследование почвы
- В сельском хозяйстве при изучении условий для прорастания растений
- Обнаружение искусственных уплотнений
- При проектировании дорог, площадок для игры в гольф и других работах на строительстве

Спецификация

Угол или конус	60 °
Диапазон поверхности конуса, см2	1, 2, 3.3, 5
Подключение	резьба
Тип порта передачи данных	RS232
Емкость устройства запоминания данных	1500
Максимальная глубина измерения, метров	0,8
Минимальная рабочая температура	0 °
Максимальная рабочая температура	50 °
Погрешность измерений, %	< +/-1
Пределы измерений, кПа	0...10000
Класс защиты	54
Максимальное допустимое давление, кПа	10000
Материал изделия	нержавеющая сталь, железо, PVC, другой материал
Точность считывания показаний, %	0,1
Размеры упаковки, сантиметров	60×30×24
Вес, килограмм	15,5

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://eijkelkamp.nt-rt.ru/> || emi@nt-rt.ru