

В железобетонной конструкции расположение арматуры и толщина защитного слоя являются важными показателями качества. Они влияют не только на физические свойства — прочность на растяжение, сдвиг, изгиб, вибрацию и ударную стойкость, — но и на безопасность строительства. Локатор арматуры GX50+ позволяет точно определять расположение и направление стержней, измерять толщину защитного слоя и диаметр арматуры. Прибор использует метод неразрушающего контроля и идеален для тех, кому важно не повредить арматуру при сверлении, отборе керн или резке.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Измерение толщины защитного слоя бетона
- Определение расположения арматуры в железобетонной конструкции, шага стержней и распределения арматуры.
- Оценка диаметра арматуры
- Обнаружение кабелей и водопроводных труб

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применимый диаметр арматуры	dia.6mm~dia.50mm
Диапазон измерения защитного слоя	Нижний диапазон: 6мм~90мм; Верхний диапазон: 7мм~180мм
Диапазон диаметров арматуры	dia.6mm~dia.50mm
Допустимая погрешность диаметра	±1 класс
Условия эксплуатации	Температура: -10°C~+40°C
	Влажность: <90%RH
	Нет сильного эл.-магн. поля
Питание	7.4V 2000mAh



Система GX50B для определения положения и коррозии арматуры предназначена для поиска и сканирования арматуры в бетоне, измерения глубины залегания, определения размера и диаметра стержней и коррозии перед сверлением и отбором керна, а также оценки состояния зданий, сооружений, дорог и шоссе.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Измерение толщины защитного слоя бетона;
- Определение положения арматуры внутри бетонных элементов, шага и распределения стержней;
- Коррозия арматуры.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБНАРУЖЕНИЕ АРМАТУРЫ		ОБНАРУЖЕНИЕ КОРРОЗИИ	
Применимый диаметр арматуры	dia.6mm dia.50mm	Потенциал	1000mV;
Диапазон толщины защитного слоя	Нижний диапазон: 6мм~90мм; Верхний диапазон: 7мм~180мм	Точность измерения	1mV
Диапазон диаметров арматуры	dia.6mm dia.50mm	Шаг измерения	1-99 см (регулируемый)
Погрешность диаметра арматуры	±1 класс	Требования к среде	Температура среды: -10°C...+40°C, избегать долгого прямого солнца.
Условия эксплуатации	Температура: -10°C...+40°C Влажность: <90%RH Нет сильного эл.-магн. поля		Относительная влажность: <90%RH; Электромагнитные помехи: нет сильного переменного электромагнитного поля.
Питание	6 сухих элементов, работа >30 ч	Питание	6 сухих элементов, работа >30 ч



СКАНЕР АРМАТУРЫ TP-200G — портативный прибор неразрушающего контроля для оценки качества строительства железобетонных конструкций. Он служит для определения расположения, распределения и направления арматуры, толщины защитного слоя и диаметра стержней в бетоне. Прибор применяется в городском строительстве: жильё, шоссе и мосты, а также строительный надзор.



ОСОБЕННОСТИ

- Стильный дизайн, компактный размер, лёгкий вес.
- Корпус и датчик интегрированы, управление простое и быстрое;
- Режим волнового сканирования наглядно показывает распределение стержней, упрощая обнаружение и анализ густо армированных участков.
- Режим измерения толщины автоматически сохраняет толщину и шаг, повышая эффективность.
- Положение между двумя стержнями определяется; расположение показывает индикатор.
- Функции сохранения, просмотра, удаления и др.; большой объём памяти.
- Передача данных по USB/Bluetooth: выгрузка данных на компьютер по USB/Bluetooth.



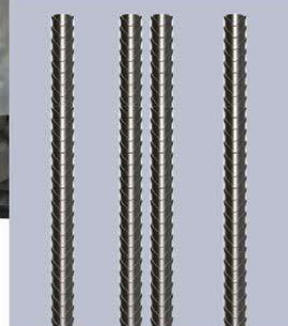
Спереди



Сзади



Сбоку



Диапазон диаметров	6-50 mm
Погрешность отображения диаметра	0.1
Диапазон измерения защитного слоя	2-200 mm
Способ передачи данных	Bluetooth или USB
Размер экрана	2.8 дюйма
Тип питания	Литиевая батарея
Габариты прибора	220×96×108 mm
Масса прибора	0.65 kg