



ПРИМЕНЕНИЕ

Модель TP709 с помощью изображений наглядно показывает распределение арматуры и включений внутри бетонной конструкции, определяет количество стержней, толщину защитного слоя и шаг арматуры. Испытание не зависит от хомутов и позволяет контролировать наклонную и густо расположенную арматуру.

ОСОБЕННОСТИ

- ⊙ Встроенный дисплей показывает схему арматуры сверху и в разрезе для анализа на объекте.
- ⊙ Интеллектуальный алгоритм повышает точность измерения глубины арматуры.
- ⊙ Широкая зона датчика обеспечивает быстрое сканирование больших площадей.
- ⊙ Сохранение данных сканирования для документации и анализа конструкций.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- ⊙ Отображение изображения: цвет показывает толщину защитного слоя арматуры, также отображаются защитный слой и шаг стержней. Диапазон толщины защитного слоя: 0-210 мм; чем больше диаметр арматуры, тем глубже контроль.
- ⊙ Диапазон арматуры: ф6-ф50 мм, стандартная арматура.
- ⊙ Точность позиционирования: 1% или ± 1 мм.
- ⊙ Макс. расстояние сканирования: 50 м, функции сканирования и записи в реальном времени.
- ⊙ Статистика: отображение положения арматуры, толщины защитного слоя, отклонения и процента годности.
- ⊙ Повторная проверка точки: 1-6 раз, список значений задается пользователем.
- ⊙ Сетка зоны сканирования: 600x600 мм или 1200x1200 мм.
- ⊙ Сканирование участка: ПО объединяет данные изображений. Диапазон фильтра: 0-200 мм для исключения недействительных данных. Выбор траектории: 1-7 вариантов.
- ⊙ Тип элемента: выбираются все типы элементов по состоянию.
- ⊙ Память: не менее 32 ГБ, SD-карта расширяется.
- ⊙ Интерфейс данных: USB, может работать как кард-ридер.
- ⊙ Скорость передачи данных: 4 МБ/с.
- ⊙ Дисплей: TFT LCD 480x320, сенсорный емкостный экран.
- ⊙ Питание: батарея 7,1-8,4 В, время работы 24 ч.
- ⊙ Степень защиты: IP54.
- ⊙ Масса: 1,2 кг.
- ⊙ Размеры (мм): 240x132x135.
- ⊙ Относительная влажность воздуха: 90%.
- ⊙ Рабочая температура: -10~50°C; температура хранения: 25~60°C.

ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ И ТОЧНОСТЬ

Погр. (мм)	Малый диапазон (мм)	Большой диапазон (мм)
± 1	1~80	5~80
± 2	81~120	81~120
± 4	\	121~210