



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

УЛЬТРАЗВУКОВОЙ **RGK UTM-10**

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 726802



Толщиномер ультразвуковой RGK UTM-10 относится к мобильным инструментам, реализующим неразрушающий метод измерений, позволяя определять толщину целевых объектов в диапазоне от 1.00 до 300.00 мм, а также регистрировать скорость прохождения акустических колебаний, исследуя характеристики твердых материалов. Прибор может применяться как средство производственного контроля для проверки соответствия выпускаемых изделий требованиям конструкторской документации в разных промышленных сферах, а также в качестве диагностического инструмента, обеспечивая оперативную оценку текущего состояния конструкций и их критических элементов, с определением степени износа или разрушения вследствие коррозии.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Ультразвуковая технология дает возможность выполнять измерение изделий, изготовленных из любых металлов, пластмасс, стекла, керамики и других твердых материалов, при одностороннем доступе к ним, за счет чего обеспечивается универсальность толщиномера RGK UTM-10.
- Встроенная память служит для хранения показателей скорости прохождения звука в популярных материалах, включая 3 пользовательских редактируемых варианта, используемых для расчета толщины проверяемых объектов, а также позволяет записывать до 300 результатов измерений геометрических параметров, просматривать и удалять их, исключая необходимость в "бумажном" документировании.
- Внешний зонд-преобразователь, подключаемый к толщиномеру с помощью гибкого соединительного кабеля, упрощает выполнение замеров в труднодоступных местах; для расширения базовой функциональности комплектный аксессуар может быть заменен на доступные в качестве опции другие датчики, с иным частотным диапазоном, в том числе в жаропрочном исполнении – для контроля геометрии отливок и поковок.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ОСОБЕННОСТИ

Портативный толщиномер ультразвуковой RGK UTM-10 реализует измерения в одиночном и непрерывном режиме, с отображением на дисплее текущего показателя, наибольшего, наименьшего и среднего значения, и типа материала. Режим измерений с сигналом тревоги позволяет контролировать однородность толщины целевого объекта, выявляя "на слух" места локальных истончений, превышающие допустимые значения, устанавливаемые через настройки.

С целью обеспечения достоверности получаемых показаний в процессе измерений на дисплее отображается индикатор, по которому можно визуально контролировать надежность акустического контакта датчика с объектом контроля. Для выполнения пользовательской калибровки прибор снабжен стандартным образцом, который, для повышения мобильности инструмента, закреплен в нижней части передней панели.

Характеристики Толщиномер ультразвуковой RGK UTM-10

	RGK UTM-10
Диапазон измерения	от 1 до 300 мм (сталь), метрическая и дюймовая система
Диапазон скорости звука	от 1000 до 9999 м/с
Разрешение	0,1 мм/0,01 мм/0,01 дюйма — три доступных разрешения
Точность отображения	$\pm(0,5\%*H+0,04)$ мм
Встроенная память	300 показаний
Основные функции	одиночное измерение, непрерывное измерение, измерение с сигналом тревоги, измерение скорости звука, калибровка
Единицы измерения	мм/дюйм
Батарея	3x1,5 В AA
Время работы	>20 часов
Размер	127,5 x 62 x 26,8 мм
Вес	110 г

*H – толщина измеряемого покрытия