OLYMPUS®

Your Vision, Our Future

КОРРОЗИОННЫЙ ТОЛЩИНОМЕР

26MG



ВОЗМОЖНОСТИ

- Лёгкий - всего 240 г
- Компактный
- 250 часов непрерывной работы от 2 щелочных батарей AA
- Широкий диапазон измеряемых толщин: от 0,5 мм до 508,00 мм
- Автоматическое распознавание датчика
- Высокотемпературные измерения толщины
- Большой дисплей с подсветкой
- Режим отображения минимального значения на большой частоте
- Режим Стоп-кадр
- Измерение в миллиметрах или дюймах

Ультразвуковой коррозионный толщиномер

Ультразвуковой коррозионный толщиномер 26MG разработан для осуществления точных измерений толщины изделий, подверженных внутренней коррозии или эрозии. Он весит всего 240 г и легко умещается в ладони. С его помощью можно производить измерения при одностороннем доступе к объекту контроля.

26MG обладает следующими возможностями: автоматическое распознавание датчика, отображения минимального значения на частоте 20 Гц, режим стоп-кадр. На большом ЖК-экране с электролюминесцентной подсветкой результаты измерений отображаются крупными цифрами.

26MG работает от щелочных батарей AA, которых хватает на 250 часов работы. Состояние заряда постоянно отображается на дисплее.

26MG поддерживает большое количество преобразователей, которые отличаются частотой, диаметром и температурным диапазоном (подробная информация по преобразователям представлена на следующей странице).

26MG используется при контроле резервуаров-хранилищ, нефтепроводов, сосудов высокого давления, бойлерных труб, паровых магистралей, корабельных корпусов и прочих конструкций, подверженных внутренней коррозии.

Технические характеристики 26MG *

Режим измерения : Режим импульс-эхо с раздельно-совмещёнными преобразователями

Диапазон измерения толщины : от 0,50 мм до 508,00 мм
Зависит от материала, преобразователя, состояния поверхности, температуры.

Диапазон скорости звука в материале : от 0,762 до 13,999 мм/мкс

Точность отображения измерений :
Низкая 0,1 мм
Стандартная 0,01 мм

Частота измерений :
Стандартная : 4 Гц
Быстрая : 20 Гц

Режим минимума : Отображение минимального значения толщины в режиме высокой частоты измерения (20 Гц)

Стоп-кадр : Фиксация изображения для записи критических значений толщины. Позволяет уменьшить погрешность при избытке контактной жидкости при открыве датчика от поверхности и упрощает измерения на высоконагретых поверхностях.

Автоматическое распознавание датчика : Автоматически распознаёт тип большинства преобразователей. Настраивает внутренние параметры и корректирует ошибки V-образного пути ультразвука.

Компенсация нуля : Поправка на температуру преобразователя и смещение нуля

Дисплей : ЖК-дисплей (LCD), высота цифр 10,2 мм

Удержание последнего значения/Сброс : Отображение последнего значения толщины на экране или сброс последнего значения.

Электролюминесцентная подсветка экрана : ВКЛ или Авто-ВКЛ

Полоса пропускания приёмника : от 1 МГц до 15 МГц (по уровню –3 дБ)

Единицы измерения : миллиметры или дюймы

Питание : 2 щелочные батареи AA

Время работы : стандартное время работы от батарей 250 часов, с постоянно включенной подсветкой — 30 часов

Индикатор оставшегося заряда : Постоянное отображение состояния заряда

Энергосбережение : Автоматическое выключение питания

Корпус/Клавиатура : Ударопрочный, герметичный корпус Lexan® с защитой от брызг. Герметичная клавиатура, кнопки которой маркированы определённым цветом в соответствии с выполняемыми функциями. С тактильной и звуковой обратной связью.

Диапазон рабочих температур : от –10°C до +50°C

Размер : 128,7 мм × 64,8 мм × 29 мм

Вес : 240 г

Эксплуатация в опасной зоне : Согласно MIL-STD-810E



ДАТЧИКИ С ФУНКЦИЕЙ АВТОМАТИЧЕСКОГО РАСПОЗНАВАНИЯ

Датчик	МГц	Кабель	Разъём	Диаметр	Диапазон (сталь)*	Темп.режим**
D790	5,0	Герметичный	Прямой	11,0 мм	от 1 мм до 500 мм	от –20° C до +500° C
D790-SM		LCMD-316-5B†	Прямой			
D790-RL		LCLD-316-5G†	90°			
D790-SL		LCLD-316-5H	Прямой			
D791	5,0	Герметичный	90°	11,0 мм	от 1 мм до 500 мм	от -20°C до +500° C
D791-RM	5,0	LCMD-316-5C	90°	11,0 мм	от 1 мм до 500 мм	от –20° C до +400° C
D792	10	Герметичный	Прямой	7,2 мм	от 0,5 мм до 25 мм	от 0°C до 50°C
D793		Герметичный	90°			
D794	5,0	Герметичный	Прямой	7,2 мм	от 0,75 мм до 50 мм	от 0°C до 50°C
D795		Герметичный	90°			
D797	2,0	Герметичный	90°	22,9 мм	от 2,5 мм до 500 мм	от –20° C до +400° C
D797-SM		LCMD-316-5D	Прямой			
D7226	7,5	Герметичный	90°	8,9 мм	от 0,71 мм до 100 мм	от –20° C до +150° C
D798-LF						
D798	7,5	Герметичный	90°	7,2 мм	от 0,71 мм до 100 мм	от –20° C до +150° C
D798-SM		LCMD-316-5J	Прямой			
D799	5,0	Герметичный	90°	11,0 мм	от 1 мм до 500 мм	от –20° C до +150° C
MTD705	5,0	LCLPD-78-5	90°	5,1 мм	от 1 мм до 19 мм	от 0°C до 50°C

* Зависит от материала, типа преобразователя, состояния поверхности и температуры объекта контроля
** Максимальная температура только при непродолжительном контакте.
† Имеются армированные кабели с оплеткой из нержавеющей стали.

Стандартная комплектация : раздельно-совмещённый датчик D799 с кабелем, ремень, контрольный образец, контактная жидкость, руководство по эксплуатации и ограниченная гарантия на 2 года

Дополнительные комплектующие:

MG/SPC Мягкий защитный чехол
MG/CC Пластиковый кейс для транспортировки
2214E 5-ступенчатый контрольный образец с маркировкой в дюймах
2214M 5-ступенчатый контрольный образец с маркировкой в миллиметрах
MG/RS232 Порт RS-232
MG/EW Расширенная гарантия

По вопросам приобретения дополнительных комплектующих (держатели, зонды, контактные жидкости и т.п.) обращайтесь к представителям компании Olympus.

Компания OLYMPUS NDT INC. сертифицирована по ISO 9001.

OLYMPUS

OLYMPUS INDUSTRIAL SYSTEMS EUROPA
Stock Road, Southend-on-Sea, Essex, SS2 5QH, UK, Tel.: (44) (0) 1702 616333
OLYMPUS MOSCOW LIMITED LIABILITY COMPANY
Промышленная Ассоциация "МЕГА"
(495) 600-36-42

www.olympus-ims.com

industrial@olympus.co.ru

26MG_RU_200905 • Напечатано в Канаде • Все права принадлежат компании Olympus NDT © 2009.
Все характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Названия продуктов являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний.