

Толщиномеры покрытий DIGI-DERM

Серия 179

Эти приборы для измерения толщины покрытий предназначены для точного неразрушающего контроля. Преимущества:

- Неразрушающий контроль толщины немагнитных покрытий на магнитных основах, или диэлектрических покрытий на немагнитных основах.
- Точность результатов измерений достигается благодаря работе без помех с точной оценкой, используя интегрированный датчик и цифровую обработку сигнала.
- Сменные датчики с диапазоном измерения до 15 мм (DIGI-DERM 740) для максимальной области применения.
- Высокоточная характеристическая кривая благодаря 50 калибровочным точкам, взятым в процессе производства.
- Большой графический дисплей с подсветкой для простоты считывания данных; отображение может поворачиваться на 180°.



179-720F5



179-720FN5



179-606-740

№	Модель	Тип датчика	Память измеренного значения	Кол-во сохраняемых значений	Масса [г]
179-720F5	DIGI-DERM 720	внутренний, фиксированный	10	max. 10 000	175
179-720FN5	DIGI-DERM 720	внутренний, фиксированный	10	max. 10 000	175
179-606-740	DIGI-DERM 740	внешний, сменный	100	max. 100 000	175

Датчики для DIGI-DERM 720 (стандарт)

№	Диапазон измерений	Тип датчика	Метод измерения
179-720F5 sensor	0... 5 мм	F 5	магнитно-индуктивный**
179-720FN5 sensor	F 0... 5 мм N 0... 2,5 мм	FN 5	магнитно-индуктивный и вихретоковый**

Датчики для DIGI-DERM 740 (опция)

№	Диапазон измерений	Тип датчика	Метод измерения
011507	0... 1,5 мм	F 1,5	магнитно-индуктивный***
011508	0... 5 мм	F 5	магнитно-индуктивный**
011509	F 0... 1,5 мм N 0... 0,7 мм	FN 1,5	магнитно-индуктивный и вихретоковый***
011510	0... 0,7 мм	N 07	вихретоковый***



011508



011509

Спецификация

Единицы шкалы	мкм, мм, мил
Статистические функции	Количество измеренных значений, минимум, максимум, среднее значение, среднеквадратичное отклонение, коэффициент вариации, статистика
Отбраковка по допускам	Оптический и акустический сигнал при выходе за пределы измерений
Режимы калибровки	Заводская калибровка, нулевая точка, двухточечная или трехточечная калибровка, настраиваемая калибровка
Габариты	157 x 75,5 x 49 мм
Источник питания	2 батареи типа AA
Стандарты	DIN EN ISO 1461, 2064, 2178, 2360, 2808, 3882, 19840 ASTM B244, B499, D7091, E376 AS 3894, 3, SS 1841 60, SSPC-PA 2
Комплектация	Сумка для переноски

Материал	Покрытия	Тип датчика		
		F	N	FN
Железо и сталь : включая сплавы и ферромагнитную сталь	Изоляция : лак, эмаль, пластик	●	-	●
	Покрытие цветными металлами : хром, медь, цинк, олово	●	-	●
Не магнитные металлы : Алюминий, медь, цинк, аустенитная сталь	Изоляция : лак, эмаль, пластик	-	●	●
	Покрытие цветными металлами : хром, медь, цинк, олово	-	●	●

**

- Стандартный датчик для общего применения
- Точность согласно DIN 55 350 часть 13 :
 $\pm(1,5 \text{ мкм} + 0,75\% \text{ от измеряемого значения})$
- Повторяемость : $\pm(0,8 \text{ мкм} + 0,5\% \text{ от измеряемого значения})$
- Наименьшая поверхность наблюдаемого объекта: $\varnothing 10 \text{ мм}$

- Применение : мелкие детали, тонкие покрытия
- Точность согласно DIN 55 350 часть 3 13 :
 $\pm(1 \text{ мкм} + 0,75\% \text{ от измеряемого значения})$
- Повторяемость : $\pm(0,5 \text{ мкм} + 0,5\% \text{ o})$
- Наименьшая поверхность наблюдаемого объекта: $\varnothing 5 \text{ мм}$