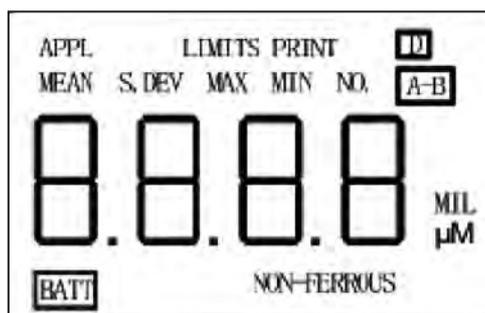




Толщиномер покрытий

ООО "ЛАНФОР РУС"
 195112, г.Санкт-Петербург,
 пр.Малоохтинский, д.68
 Тел/факс: +7 (812) 309-05-12
 +7 (499) 703-20-73
 +7 (343) 236-63-20
 E-mail: zakaz@lanfor.ru
<http://www.lan-for.ru>



Информация, отображаемая на дисплее

Технические характеристики

Диапазон измерений	0–1250 мкм со стандартным преобразователем F1.N1 (макс. 10,000 мкм)
Дополнительные преобразователи	5 преобразователей для ферромагнитных и неферромагнитных материалов основания
Предел допустимой погрешности	F1: $\pm(1 \text{ мкм} + 3\% \text{ от измеренного результата})$ N1: $\pm(1.5 \text{ мкм} + 3\% \text{ от измеренного результата})$
Тип дисплея	большой 4-разрядный буквенно-цифровой
Язык интерфейса	английский
Соответствие требованиям стандартов	DIN, ISO, ASTM, BS
Мин. зона измерений	F1: (стандартный преобразователь)
Мин. радиус кривизны	на выпуклой поверхности: 3 мм, вогнутой поверхности: 50 мм
Мин. толщина стенки	тип F: 0,5 мм, тип N: 0,3 мм
Калибровка	калибровка нуля и с помощью мер толщины в виде фольги
Статистическая обработка результатов	количество измерений, среднее значение, средне-квадратическая погрешность, макс./мин. значение по 3000 результатам измерений
Количество результатов измерений в памяти (архив)	495 результатов измерений
Пределы измерений	регулируемые со звуковым сигналом
Тип интерфейса	RS-232
Диапазон рабочих температур	от 0°C до 40°C
Электрическое питание	перезаряжаемые никель-кадмиевые аккумуляторы 1,25 В
Габаритные размеры	270×86×47 мм
Масса электронного блока	около 530 г

Комплект поставки

- Блок электронный 1 шт.
- Преобразователь типа F1 1 шт.
- Зарядное устройство 1 шт.
- Комплект мер толщины покрытий 1 шт.
- Руководство по эксплуатации 1 шт.
- Гарантийный талон 1 шт.
- Укладочный чемодан 1 шт.

Дополнительные принадлежности

- Преобразователи для различных покрытий
- Программа Dataview для обмена данными с ПК
- Комплект тестовых мер толщины
- Интерфейсный кабель



Дополнительные преобразователи к TT260

Технические характеристики

Модель преобразователя		F400	F1	F1/90	F5	F10
Принцип работы		Индукционный				
Диапазон измерений (мкм)		0–400	0–1250		0–5000	0–10000
Дискретность низкого диапазона (мкм)		0,1	0,1		1	10
Погрешность	Калибровка по одной точке (мкм)	$\pm(3\%N + 1)$			$\pm(3\%N + 5)$	$\pm(3\%N + 10)$
	Калибровка по двум точкам (мкм)	$\pm[(1\sim 3\%)N + 0,7]$	$\pm[(1\sim 3\%)N + 1]$		$\pm[(1\sim 3\%)N + 5]$	$\pm[(1\sim 3\%)N + 10]$
Условия измерения	Мин. радиус кривизны (мм)	выпуклая поверхность 1	1,5	плоская поверхность	5	10
	Диаметр зоны измерений (мм)	$\varnothing 3$	$\varnothing 7$	$\varnothing 7$	$\varnothing 20$	$\varnothing 40$
	Минимальная толщина основания (мм)	0,2	0,5	0,5	1	2

Модель преобразователя		N400	N1	N1/90	CN02	N10
Принцип работы		Вихретоковый				
Диапазон измерений (мкм)		0–400 (хром на меди 0–40)	0–1250		10–200	0–10000
Дискретность низкого диапазона (мкм)		0,1	0,1		1	10
Погрешность	Калибровка по одной точке (мкм)	$\pm(3\%N + 0,7)$	$\pm(3\%N + 1,5)$		$\pm(3\%N + 1)$	$\pm(3\%N + 25)$
	Калибровка по двум точкам (мкм)	$\pm[(1\sim 3\%)N + 0,7]$	$\pm[(1\sim 3\%)N + 1,5]$			$\pm[(1\sim 3\%)N + 10]$
Условия измерения	Мин. радиус кривизны (мм)	выпуклая поверхность 1,5	3	плоская поверхность	только плоская	25
	Диаметр зоны измерений (мм)	$\varnothing 4$	$\varnothing 5$	$\varnothing 5$	$\varnothing 7$	$\varnothing 50$
	Минимальная толщина основания (мм)	0,3	0,3	0,5	Без ограничения	50 мкм по алюминиевой фольге

Таблица 1 для выбора преобразователя

Основание	Покрытие	Немагнитное покрытие из органического материала (краски, лаки, эмали, керамические эмали, пластмассы, анодированные покрытия и т. п.)	
		Толщина покрытия ≤ 100 мкм	Толщина покрытия > 100 мкм
Ферромагнитные металлы такие как железо, сталь и т. п.	Диаметр зоны измерений > 30 мм	Преобразователь F1 (0–1250) мкм Преобразователь F400 (0–400) мкм	Преобразователь F1 (0–1250) мкм Преобразователь F5 (0–5) мм Преобразователь F10 (0–10) мм
	Диаметр зоны измерений < 30 мм	Преобразователь F400 (0–400) мкм	Преобразователь F1 (0–1250) мкм Преобразователь F400 (0–400) мкм
Неферромагнитные металлы такие как медь, алюминий, латунь, цинк, олово и т. п.	Диаметр зоны измерений > 10 мм	Преобразователь N1 (0–1250) мкм Преобразователь N400 (0–400) мкм	Преобразователь N1 (0–1250) мкм Преобразователь N10 (0–10) мм Преобразователь N400 (0–400) мкм
	Диаметр зоны измерений < 10 мм	Преобразователь N1 (0–1250) мкм Преобразователь N400 (0–400) мкм	Преобразователь N1 (0–1250) мкм Преобразователь N400 (0–400) мкм

Таблица 2 для выбора преобразователя

Основание	Покрытие	Немагнитное металлическое покрытие (хром, цинк, алюминий, медь, олово и т. п.)	
		Толщина покрытия ≤ 100 мкм	Толщина покрытия > 100 мкм
Ферромагнитные металлы такие как железо, сталь и т. п.	Диаметр зоны измерений > 30 мм	Преобразователь F1 (0–1250) мкм Преобразователь F400 (0–400) мкм	Преобразователь F1 (0–1250) мкм Преобразователь F5 (0–5) мм Преобразователь F10 (0–10) мм Преобразователь F400 (0–400) мкм
	Диаметр зоны измерений < 30 мм	Преобразователь F400 (0–400) мкм Преобразователь F1 (0–1250) мкм	Преобразователь F1 (0–1250) мкм Преобразователь F400 (0–400) мкм
Неферромагнитные металлы такие как медь, алюминий, латунь, цинк, олово и т. п.	Диаметр зоны измерений > 10 мм	Только для хромового покрытия на меди Преобразователь N1 (0–1250) мкм Преобразователь N400 (0–400) мкм	
	Диаметр зоны измерений < 10 мм		
Неметаллы такие как пластмасса, текстолит и т. п.	Большая зона измерений	Преобразователь CN02 (10–200) мкм	Преобразователь CN02 (10–200) мкм