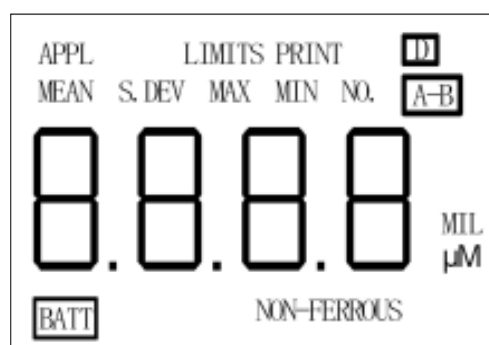


Толщиномер покрытий ТТ260



- Два режима измерений: непрерывный/ одиночный
- Два режима отключения питания: ручной / автоматический
- Широкий диапазон измерений с помощью 5 дополнительно поставляемых преобразователей (см.следующую стр.)
- Прямой и пакетный (APPL/BATCH) режимы измерений
- Непосредственный вывод на печать результатов измерений
- Программа Dataview для связи с ПК
- Встроенная память на 495 измерений



Технические характеристики

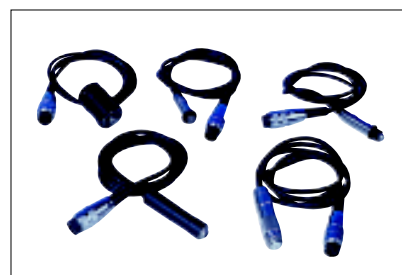
Диапазон измерений	0-1250 мм со стандартным преобразователем F1. N1 (макс.10000 мм)
Дополнительные преобразователи	5 преобразователей для Ферромагнитных и неФерромагнитных материалов основания
Предел допустимой погрешности (N=номинальное значение)	F1: ± (3%N+1) N1: ± (3%N+1.5)
Тип дисплея	большой 4-разрядный 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, типИ : 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 1шт.
- Датчик 1шт.
- Зарядное устройство 1шт.
- Комплект мер толщины покрытий 1шт.
- Настольный штатив для электронного блока 1шт.
- Руководство по эксплуатации 1шт.
- Гарантийный талон 1шт.
- Укладочный чемодан 1шт.

Дополнительные принадлежности

- 5 преобразователей для различных областей
- Программа Dataview для обмена данными с ПК
- Комплект мер толщины в виде Фольги различной толщины
- Интерфейсный кабель



Дополнительные преобразователи к ТТ260

Дополнительные преобразователи к толщиномерам покрытий



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)	±(3%Н+1)			±(3%Н+5)	±(3%Н+10)
	Калибровка по двум точкам (мкм)	±[(1~3%)Н+0.7]		±[(1~3%)Н+1]	±[(1~3%)Н+5]	±[(1~3%)Н+10]
Условия измерения	Мин. радиус кривизны (мм)	выпуклая поверхность ¹	1.5	плоская поверхность	5	10
	Диаметр зоны измерений (мм)	φ3	φ7	φ7	φ20	φ40
	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)	±(3%Н+0.7)	±(3%Н+1.5)		±(3%Н+1)	±(3%Н+25)
	Калибровка по двум точкам (мкм)	±[(1~3%)Н+0.7]	±[(1~3%)Н+1.5]			±[(1~3%)Н+10]
Условия измерения	Мин. радиус кривизны (мм)	выпуклая поверхность 1.5	3	плоская поверхность	только плоская	25
	Диаметр зоны измерений (мм)	φ4	φ5	φ5	φ7	φ50
	Минимальная толщина основания (мм)	0.3	0.3	0.5	без ограничения	50 мкм по алюминиевой фольге

Таблица 1 для выбора преобразователя

Основа / 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 Преобразователь F400	0-1250 мкм 0-400 мкм	Преобразователь F1 Преобразователь F5 Преобразователь F10	0-1250 мкм 0-5 мм 0-10 мм
	Диаметр зоны измерений < 30 мм	Преобразователь F400	0-400 мкм	Преобразователь F1 Преобразователь F400	0-1250 мкм 0-400 мкм
Неферромагнитные металлы такие как медь, алюминий, латунь, цинк, олово и т.п.	Диаметр зоны измерений >10 мм	Преобразователь N1 Преобразователь N400	0-1250 мкм 0-400 мкм	Преобразователь N1 Преобразователь N10 Преобразователь N400	0-1250 мкм 0-10 мм 0-400 мкм
	Диаметр зоны измерений < 10 мм	Преобразователь N1 Преобразователь N400	0-1250 мкм 0-400 мкм	Преобразователь N1 Преобразователь N400	0-1250 мкм 0-400 мкм

Таблица 2 для выбора преобразователя

Основа / 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 Преобразователь F400	0-1250 мкм 0-400 мкм	Преобразователь F1 Преобразователь F5 Преобразователь F10 Преобразователь F400	0-1250 мкм 0-5 мм 0-10 мм 0-400 мкм
	Диаметр зоны измерений < 30 мм	Преобразователь F400 Преобразователь F1	0-400 мкм 0-1250 мкм	Преобразователь F1 Преобразователь F400	0-1250 мкм 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 Преобразователь N400			
	Диаметр зоны измерений < 10 мм				
Неметаллы такие как пласт- масса, текстолит и т.п.	Большая зона измерений	Преобразователь CN02 1	0-200 мкм	Преобразователь CN02 1	0-200 мкм