

**Краткая инструкция по эксплуатации
толщиномера покрытий
MEGA-CHECK
List Magnetik GmbH (Германия)**



ОПИСАНИЕ

Новое поколение толщиномеров MEGA-CHECK соответствует новым стандартам в измерении толщины покрытий. В приборах этой серии использованы самые последние достижения в области электроники.

Впервые в измерительных датчиках реализован собственный микроконтроллер, который преобразует аналоговый сигнал датчика и передает оцифрованный сигнал в толщиномер.

Данная новейшая технология позволяет повысить надежность работы, точность и повторяемость измерений. Используется кабель с возможностью подключения к прибору и датчику. В случае повреждения кабеля, его можно легко заменить новым.

Новое поколение толщиномеров MEGA-CHECK большой высококонтрастный дисплей с подсветкой. Имеют широкий выбор датчиков для измерения на магнитных и немагнитных основах, двойных (совмещенная функция измерения на магнитных и немагнитных основах, автоматическое распознавание типа основы) датчиков, а так же миниатюрных датчиков для измерения на небольших объектах, позволяют решить все производственные задачи.

MEGA-CHECK Master - самый совершенный прибор. Специально разработан для профессиональных пользователей. Все толщиномеры MEGA-CHECK обладают высоким качеством сборки и изготавливаются эксклюзивно только в Германии.

ОСОБЕННОСТИ

- Технология двойного датчика с поворотом на 90° для измерения в труднодоступных местах.
- Дружелюбность к пользователю.
- Многоязычное меню.
- Питание от 3-х батарей типа ААА
- Передача данных на PC по радиоканалу.
- Функция SCAN разработанная специально для измерений покрытий на основах с большой шероховатостью. В течение нескольких секунд можно определить реальную толщину покрытия.
- Функция DUPLEX позволяет оператору определять толщину изолирующего покрытия на оцинкованной стали.
- Аналоговая диаграмма на дисплее, можно просматривать результаты измерений в непосредственно заданном заранее диапазоне толщин.
- MEGA-CHECK Profi и Master имеют память на 3 различные калибровки.
- Герметичный и ударопрочный корпус для суровых условий работы.
- Стойкий к царапинам и воздействию растворителей дисплей Надежная конструкция прибора и датчика



Функция	Basic	Profi	Master
Измерение толщины лака, краски, пластика и гальванических покрытий на магнитных сталях (FE)	+	+	+



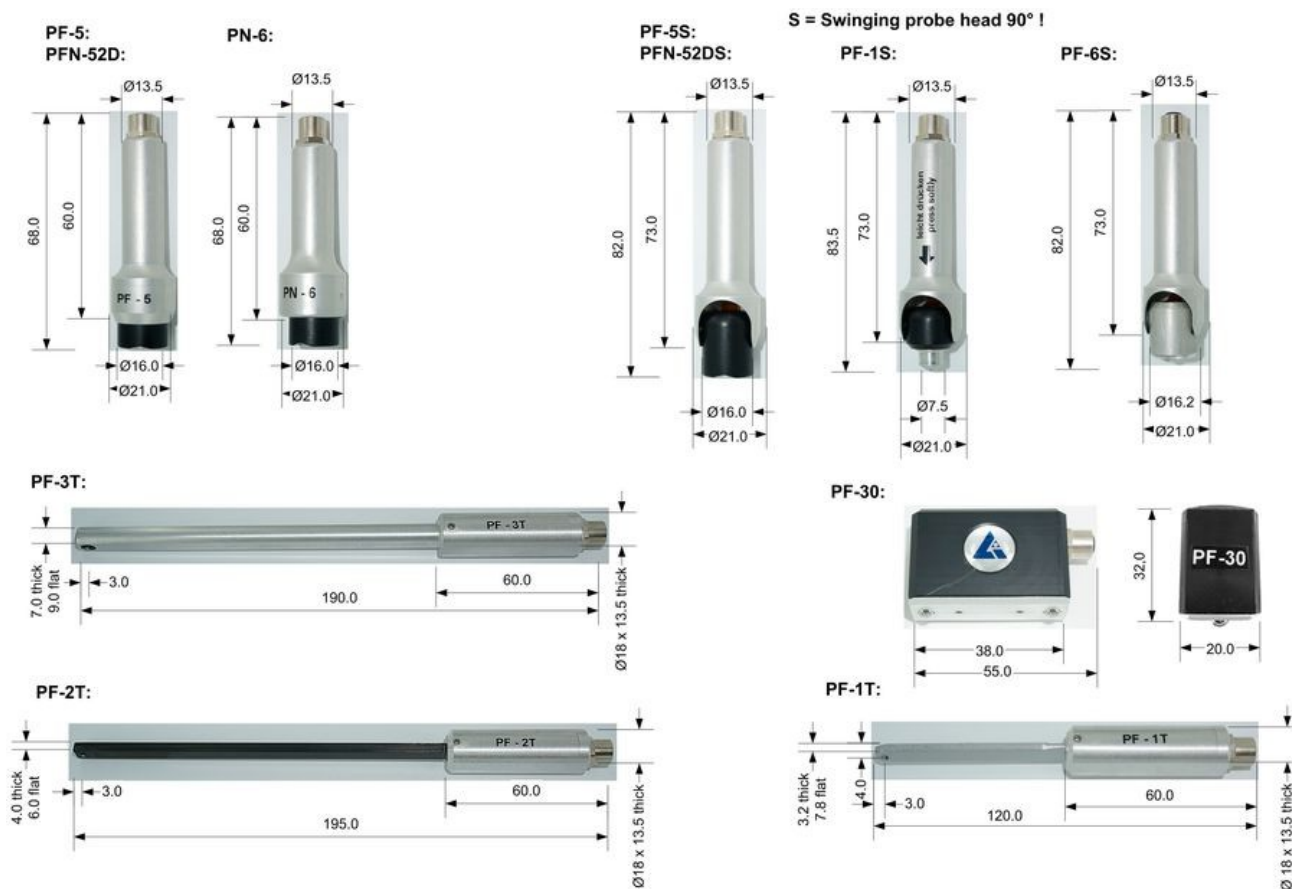
ООО "ЛАНФОР РУС"
 195112, г.Санкт-Петербург,
 пр.Малоохтинский, д.68
 Тел/факс: +7 (812) 309-05-12
 +7 (499) 703-20-73
 +7 (343) 236-63-20
 E-mail: zakaz@lanfor.ru
<http://www.lan-for.ru>

Измерение толщины лака, краски, пластика и анодирования покрытий на немагнитных материалах (NFE)	+	+	+
Диапазон измерения	В зависимости от датчика		
Разрешающая способность: 0,1 мкм (< 100 мкм) 1 мкм (> 100 мкм) 0.01 мм (> 2000 мкм)	+	+	+
Источник питания: батарея АА 1,5 В – 3шт.	+	+	+
Калибровка по 1 или 2 точкам	+	+	+
Автоматическое отключение	+	+	+
Перевод мкм в mils	+	+	+
Сборщик данных (память)	-	10000 измерений	
Блоки памяти	-	1	Макс.100
Память калибровок	-	3	3
Многоязычное меню	+	+	+
Статистика (Max., Min., Mean., No., STD. DEV.)	-	+	+
Просмотр из памяти	-	+	+
Функция сканирования SCAN (измерение на грубой поверхности)	-	-	+
Аналоговая диаграмма с непрерывным измерением	-	-	+
Функция DUPLEX (с отображением значений)	-	-	+
Графический дисплей с подсветкой	+	+	+
Радио-USB интерфейс	-	+	+
Радио-USB интерфейс			
Размеры, мм	198 x 92 x 35		
Вес с батареями, г.	265		

ДАТЧИКИ

Тип датчика	Принцип действия	Описание датчика	Диапазон измерений	Миним. площадь контроля, диаметр, мм	Миним. радиус выпуклой поверхности, мм	Миним. радиус вогнутой поверхности, мм
PF-5	магнитная индукция	Стандартный, подпружиненный (F)	0 - 5000 мкм	4	4	38
PF-5S	магнитная индукция	Стандартный, подпружиненный с поворотом на 90°(F)	0 - 5000 мкм	4	4	38
PFN-52D	магнитная индукция + вихретоков	Двухфункциональный, подпружиненный (F + NF)	F 0 - 5000 мкм NF 0-2500 мкм	6	6	38
PFN-52DS	магнитная индукция + вихретоков	Двухфункциональный, подпружиненный с поворотом на 90° (F + NF)	F 0 - 5000 мкм NF 0-2500 мкм	6	6	38
PN-6	Вихретоковый	Специальный вихретоковый для измерения больших толщин	0 – 6000 мкм	8	6	38
PF-1S	магнитная индукция	Специальный, подпружиненный с поворотом на 90° для очень малых объектов (F)	0 – 1000 мкм	2	1	6
PF-1T	магнитная индукция	Специальный, для измерения внутри труб малых диаметров, в пазах и канавках	0 - 1000 мкм	2	2	16
PF-2T	магнитная индукция	Специальный для измерения внутри труб малых	0 - 2000 мкм	3	2	12

		диаметров, в пазах и канавках				
PF-3T	магнитная индукция	Специальный, для измерения внутри труб и в пазах (F)	0 - 3000 мкм	3	2	12
PF- 6S	магнитная индукция	Специальный, с поворотом на 90° двухполюсный с компенсацией от внешних магнитных полей (F)	0 - 6000 мкм	14	5	25
PF- 30	магнитная индукция	Специальный двухполюсный для покрытий больших толщин (F)	0 - 30 мм	40	15	60



F - измерения на магнитной основе. NF - измерения на немагнитной основе.



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>

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

	MEGA-CHECK Pocket FE	MEGA-CHECK Pocket FN	MEGA-CHECK Basic	MEGA-CHECK Profi	MEGA-CHECK Master
блок толщиномер	+	+	+	+	+
кабель для датчика	+	+	+	+	+
батарея AA 1.5 В	2	2	3	3	3
настроечные образцы	-	-	+	+	+
пластиковый кейс	+	+	+	+	+
USB RADIO приемник	-	-	-	+	+
инструкция	+	+	+	+	+
гарантийный талон на 1 год	+	+	+	+	+

ОПЦИИ: портативный принтер MEGA-PRINT, программное обеспечение: TRANSFER, TRANSFER-EXCEL, для графической и статистической обработки данных STAT-6.
Метрологическая поверка.

НАЧАЛО РАБОТЫ

Установка батарей

Для установки и замены батарей:

1. Поднимите защелку на крышке батарейного отсека.
2. Снимите крышку батарейного отсека.
3. Соблюдая полярность вставьте 3 батареи (тип LR6/AA) в батарейный отсек.
4. Установите крышку батарейного отсека до щелчка.

Подключение датчика:

1. Поверните разъем датчика, чтобы совместить контакты.
2. Заверните по часовой стрелке

Включение и выключение прибора

- Для включения прибора нажмите клавишу включения/выключения более, чем на 0,5 секунды.
- Для выключения прибора удерживайте соответствующую клавишу, пока экран не погаснет.



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>

ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

1. Удерживайте прибор (со встроенным датчиком) или датчик за гильзу.
2. Для проведения измерения прижмите датчик к покрытию, удерживая прибор или датчик перпендикулярно.
3. Для проведения дальнейших измерений поднимите датчик, а затем опять прижмите его к покрытию.

Правильные действия:

- Удерживайте датчик за металлическую гильзу
- Аккуратно прижимайте датчик к покрытию
- Прижимайте датчик таким образом, чтобы гильза датчика коснулась поверхности
- Не вдавливайте датчик в покрытие, не ударяйте им по поверхности.

КАЛИБРОВКА ПРИБОРА

Калибровка представляет собой процесс настройки прибора по известным значениям толщины, для того чтобы обеспечить точность на различных типах и формах оснований и типах покрытий.

Толщиномер покрытий может быть откалиброван с использованием нескольких различных методов калибровки в соответствии с Национальными и Международными стандартами.

Выбор метода калибровки зависит от состояния измеряемого основания.

1. Нажмите кнопку Калиб.
2. Для выбора метода калибровки нажмите Калиб./Метод кал. (калибровки)
3. Нажмите Калибровать и следуйте инструкциям на экране.
4. Когда на экране появится соответствующая подсказка поставьте датчик в центр калибровочной пленки (пленок) или на основание.

Калибровочные пленки можно складывать вместе для получения требуемого значения толщины.

Для обеспечения точности измерений при использовании датчика FNF он должен калибровать как в режиме для магнитного основания, так и в режиме для немагнитного основания.



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>

Гарантийный талон

Покупатель:

Модель:

Серийный номер:

Гарантийный срок эксплуатации: 12 (двенадцать) месяцев с даты продажи.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Гарантия обретает силу, если дата и место покупки товара подтверждается печатью или подписью продавца на гарантийном талоне или на инструкции. Гарантия не распространяется на следующие случаи:

при возникновении дефекта в результате умышленных или ошибочных действий потребителя;
при выполнении ремонта или наладки не уполномоченным лицом или организацией;
при возникновении дефекта в результате внесения изменений в конструкцию изделия;
при несоблюдении потребителем (покупателем или третьими лицами) условий эксплуатации изделия;

при возникновении механических дефектов (повреждений) на пластмассовых частях изделия;
при возникновении недостатков в результате естественного износа изделия;

при выходе из строя деталей, обладающих ограниченным сроком использования (батареи и т.д.);

при использовании химреактивов и расходных материалов, не предназначенных для эксплуатации с данным изделием;

при наступлении форс-мажорных обстоятельств.

При наступлении гарантийного случая Покупатель в течение 5-ти рабочих дней направляет Поставщику «Акт о непригодности оборудования к эксплуатации» с перечислением всех выявленных неисправностей и своими силами и за свой счет доставляет неисправное оборудование на склад Поставщика в оригинальной упаковке, которую необходимо хранить в течение всего гарантийного периода.

Дата продажи: «01» декабря 2016 г.

Подпись продавца: _____