Вихретоквый дефектоскоп серии WeldCheck и AeroCheck

- Расширеные возможности включают в себя измерение электропроводности, автоматическое микширование, фиксация и трассировка сигнала, а также функция "Подсказка".
- Большой, четкий, легко читаемый при дневном свете дисплей
- Удобный интерфейс и эргономичная легкая конструкция
- 8 часов работы от батареи
- Время заряда аккумулятора 2,5 часа
- 2 года гарантии

ETHER NDE

Ключевые отличия дефектоскопов

	Артикул	Частота	Диапазон Частот	Ф-ция Подсказка	Фиксация, Трасси-ровка сигнала	Защитный Чехол & Кистевой ремень	Автома-тическая компен-сация усиления	Электро-проводимость	Флеш накопитель	Ударопрочный Кейс
WeldCheck - Портативный вихретоковый дефектоскоп										
WeldCheck	KIWEL001	Одна	20-20МГц						2GB	AWEL005
WeldCheck2	KIWEL003	Одна	10-20МГц	✓	✓	✓			32GB	AAER004
WeldCheck+	KIWEL002	Двойная	10-12.8МГц	✓	✓	✓	✓	✓	32GB	AAER004

	Артикул	Частота	Диапазон Частот	Ф-ция Подсказка	Фиксация, Трасси-ровка сигнала	Защитный Чехол & Кистевой ремень	Ротацион-ный привод	Электро-проводимость	Флеш накопитель	Ударопрочный Кейс
AeroCheck - Портативный вихретоковый дефектоскоп										
AeroCheck	KIAER001	Одна	20-20MHz				✓		2GB	AWEL005
AeroCheck2	KIAER003	Одна	10-20MHz	✓	✓	✓	✓		32GB	AAER004
AeroCheck+	KIAER002	Двойная	10-12.8MHz	✓	✓	✓	✓	✓	32GB	AAER004

Технические Характеристики

		Weld&Aer oСнеск2	Weld&AeroCheck+
Датчики	Разъём	12-pin Lemo 2b (Абсолютные, мостовые и отражающие) и разъём Lemo 00 (для одного Абсолютного датчика)	Возможность одновременного использования разъёма 12-pin и Lemo00
Частота		Одна частоат = 10Гц – 20МГц с возможность решулировки	Две частоты = 10Гц - 12.8МГц
Усиление	Общее	-18 to + 104 дБ, с шагом0.1, 1 и 6дБ (104дБ макс.) + комбинированное усиление (-18 до +18дБ на выходе)	
	Входное	0дБ или 12дБ	
	Drive	0дБ, 6дБ и 10дБ (0дБ рекомендовано 1мВ, 50 Ом)	
	Макс. соотн. X/Y	+/-100.0 дБ	
Фазовый сдвиг	Диапазон	0.0-359.9°, с шагом 0.1°	
	Авто Фаза	Автоматическая установка фазового угла	
Фильтры	Высоко частот.	DC до 2 кГц, с возможностью регулиования шага 1 Гц	
	Низко частот.	От 1Гц до 2кГц , с возможностью регулиования шага 1 Гц	
Балансировка	Ручная	14 внутренних балансировок; 2.2µH, 5.0µH, 6.0µH, 6.5µH, 7.0µH, 7.5µH, 8.2µH, 12µH, 15µH, 18µH, 22µH, 30µH, 47µH, 82µH	
	Автоматич.	Оптимизированный выбор балансовой нагрузки.	
Тип Сигнализации	Box	Настраиваемый, Заморозка, Тонированный или Визуальный.	
	Sector	Настраиваемый, Заморозка, Тонированный или Визуальный.	
	Output	Open collector transistor (50v dc at 10mA max) available on 12 way Lemo	
Экран	Тип	5.7” (145мм), Цветной 18-бит, читаемый при дневном свете	
	Размер	115.2мм (по Горизонтали) x 86.4мм (по Вертикали)	
	Разрешение	640 x 480 пикселей	
	Ф-ция Поворот	Ручное или автоматическое изменение ориентации экрана	
	Цветные темы	На выбор: Чёрное, Светлый и Чёрно-Белый	
	Настройка экран	Во весь экран, Одиночное, Два окна с возможностью регулировки окон, их расположения и т.д. (XY, Временная развёртка, Каскад, Счётчик).	
	Режим отображения	Окно, Временная развертка (0.1-20 с. x 1-200 проходов и возрастает до 55 с.), Каскад и Счётчик с пиковым процентоным отображением	
	Координатная Сетка	Без отображения, Сетка (4 sizes 5, 10, 15 and 20% FSH), Полярная (4 sizes 5, 10, 15 and 20% FSH)	
	Смещение	Позиционирование: Y =-50 to +50, X =-65 to +65%	
	Цифровое отобр.	Дисплей в X,Y или R,θ	
	Отображение	Отображение в стандартном, привычном для вас формате	
Съёмый Носитель	Настройка	micro SD до 32GB, возможность хранения 10,000 настроек	
	Экран	micro SD до 32GB, хранение более 10,000 снимков экрана	
	Снимки	Полная запись, воиспроизведение и хранение	
	Запись и воиспроизведение	Запись данных в реальном времени и воспроизведение результатов на приборе и компьютере до 164 с.	
Выходной разъём	Разъём для ПК	USB	
	Цифровой сигнал тревоги	12 pin разъем.	
	VGA	15-pin. VGA выход	
Язык		Английский, Французский, Испанский, Итальянский, Русский, Японский, Китайский, ческий, Турецкий.	
Уровень надежности		Система включает в себя 2-х летнюю поверку. Проверка 2 уровн выполнена согласно ISO 15548-1: 2013	
Система Самотестирования		Система выполняет самотестирование при запуске внешнего устройства.	
Напряжение	Внещнее	100-240 В 50-60Гц 30 Вт	
	Аккум.	Встроенный 7.2В номиналом 3100мА*ч = 22.32 Вт*ч	
	Время работы	Свыше 7 часов	
	Время зарядки	Время зарядки 2.5 ч., Одновременная зарядка и работа.	
Physical	Вес	1.2 кг	
	Размеры (ШхВхГ)	237.5мм x 144мм x 52мм	
	Материал корпуса	Aluminium alloy Mg Si 0.5 powder-coated	
	Рабочая темпер.	-20 до +60 °C	
	Темпер. Хранения	Хранение до 12 месяцев от -20 до +35 °C, оптимально +20 °C	
	Защита, IP	54	

Расширенные возможности

Подсказка	Переключения между окном подсказок и окном отображения результатов при проведении контроля.
Вложения	Снимки экранов и результаты контроля сохраняются в папке "Настройки" .
Фиксация	Зафиксируйте повторяющийся сигнал, а затем с помощью настроек (Фазы, филтра и усиления) оптимизируйте настройки прибора.
Трассировка	Позволяет сохранять опорный сигнал на экране, а затем сравнивать его с живым сигналом.
Применима	**только в моделях WeldCheck+ и AeroCheck+**
Автомат. Усиление	Автоматическая компенсация усиления от дефекта согласно толщине покрытия.

Электропроводность (Weld&AeroСнеск+)

Частота	Одна стандартная частоат 60kHz (Выбор из 120, 240 и 480кГц)
Точность	0.5%-10% IACS better than +/-0.05% IACS 10%-25% IACS better than +/-0.25% IACS 25%-60% IACS better than +/-0.5% IACS 60%-110% IACS better than +/-1% IACS Lift Off corrected to 1.0mm No temperature compensation All Errors at 90% Confidence Level
Разрешение	3 decimal points max Auto Resolution Mode AutoS = Legacy Instrument, Auto = SigmaCheck

Equipment Kits

STANDARD WeldCheck Series Kits

KIWEL003 Набор, Weld&AeroCheck2, Портативный вихретоковый дефектоскоп, в комплектации:

IWEL003 Дефектоскоп, Одна частота, (10Гц-12.8МГц) Кистевой ремень. ПО + Руководство на USB диске.
AWEL002 Зарядное устройство
AWEL003 Плечевой ремень
AC006 Защитный чехол
A090 USB Кабель

KIWEL002 Набор, Weld&AeroCheck+, Портативный вихретоковый дефектоскоп, в комплектации:

IWEL002 Дефектоскоп, Одна частота, (10Гц-12.8МГц) Кистевой ремень. ПО + Руководство на USB диске.
AWEL002 Зарядное устройство
AWEL003 Плечевой ремень
AC006 Защитный чехол
A090 USB Cable, A to MIN B
ALLCX-M02-015A Кабель, Lemo 00 - Microdot, 1.5м (Абсолютные)
ALL12-L04-015B Кабель, Lemo 12-pin - Lemo 4-pin (Мостовой)