

VisioCablePro[®]

Общий каталог 2020
V0420 RU



Инструменты
для
измерения
кабеля
от экспертов

**EXPERT
TOOLS
FOR
MEASURING
CABLES**

сделано в фирме



в Германии

© 2020, iiM AG measurement + engineering, Neuer Friedberg 5, 98527 Suhl, GERMANY

Этот каталог подразделения VisioCablePro® компании iiM AG защищён авторским правом. Все права защищены.

Переиздание, фотомеханическое и/или цифровое воспроизведение, обработка, дублирование, распространение (в особенности продажа или аукцион) текста, фотографий и/или графических изображений в какой бы то ни было форме требует предварительного письменного разрешения владельца авторских прав компании iiM AG, Neuer Friedberg 5, D-98527 Suhl. Любое недопустимое использование или эксплуатация будет преследоваться по гражданскому и, возможно, уголовному законодательству.

Вся содержащаяся в этом каталоге информация была составлена с особой тщательностью. Тем не менее, ошибки в текстах или изображениях не могут быть исключены полностью. Компания iiM AG не гарантирует правильность или актуальность возможных упомянутых законов, нормативных актов или предписаний. Компания iiM AG также не несет ответственности за возможные ошибочные сведения и данные и последствия их использования.

Предисловие

Дорогие читатели,

Большое спасибо за Ваш интерес к нашим продуктам и услугам. В этом каталоге мы хотим Вам представить спектр наших продуктов и услуг в сфере Кабельная техника. Вы получите полный обзор нашей стандартной программы под маркой **VisioCablePro**[®].

Имя **VisioCablePro**[®] - это значит высшее качество и наилучшая функциональность. Вся продукция, покидающая наши помещения, производится и проверяется в соответствии со строгими нормативами в рамках нашей сертификации по ISO 9001:2015.

Кабельные измерительные приборы марки **VisioCablePro**[®] - выдают цветные, с высоким разрешением видеоизображения поперечного сечения кабеля с внешним диаметром до 130 мм. Вслед за этим полученные при этом результаты измерений обрабатываются при помощи кабельного программного обеспечения FMC-3 или VCPEasy в соответствии со стандартами, что позволяет получить оптимальный анализ данных. CAQ-программное обеспечение ProCable 3 архивирует полученные результаты измерений, разрабатывает проверочные планы и управляет заказами.

Кроме этого, мы предлагаем Вам приборы для оптимальной подготовки образцов кабеля, как, например, кабельные ножи серии ORC для резки образцов с внешним диаметром от 0,5 до 150 мм, а также другие приборы для контроля кабельных образцов в соответствии со стандартами IEC 60811.











Мы всегда в Вашем распоряжении, если Вам необходима техническая поддержка или подробная консультация. Пожалуйста, обращайтесь в наш офис по телефону **+49 (3681) 45519-0** или по электронной почте VisioCablePro.Sales@iimAG.de.




Мы будем очень рады сотрудничать с Вами.
С наилучшими пожеланиями из Зуля. Ваша команда **VisioCablePro**[®].

Перечень глав

Глава

Обзор продукции Кабельные измерительные приборы серии VisioCablePro [®]	5	
Обзор продукции Программное обеспечение серии VisioCablePro [®]	6	
Обзор продукции Приборы для подготовки образцов	7	
Обзор продукции Прочие приборы кабельной измерительной техники	8	
Технические паспорта Кабельные измерительные приборы серии VisioCablePro [®]	9	
Технические паспорта Программное обеспечение серии VisioCablePro [®]	15	
<i>Обзор сценариев передачи базы данных</i>	16	
Технические паспорта Приборы для подготовки образцов	20	
Технические паспорта Лабораторные приборы для проверки материала	33	
Наши партнеры-дистрибьюторы	38	

 Нажав на этот символ, Вы напрямую попадете на желаемую страницу. Также этот символ Вы найдете на обзорных страницах нашей продукции.

 Нажав на этот символ, Вы попадете обратно к обзору.

Кабельные измерительные приборы серии VisioCablePro[®]






Обзор продукции

Кабельная измерительная техника компании iIM AG была специально разработана для измерения различных геометрических параметров изоляции и оболочек кабеля. В полный комплект этой техники входят приборы серии VisioCablePro[®] VCPX5, VCPLab и VCPEX+, а также измерительное программное обеспечение FMC-3 и CAQ-система ProCable. Новое поколение приборов VCPX5 оснащается в стандартном варианте измерительным программным обеспечением FMC3 и, по запросу, новым программным обеспечением VCPEasy.

С нашими калибровочными эталонами и дополнительными, сопутствующими сертификатами вплоть до самого высокого стандарта DAkkS, Вы всегда можете самостоятельно проверить свои измерительные приборы с полной прослеживаемостью.

Также в нашем портфолио присутствуют другие кабельные измерительные приборы как для лаборатории, так и для производственного процесса. Например, с помощью прибора для измерения длины скрутки впервые возможно измерить длину скрутки кабеля, не удаляя при этом оболочку, что, соответственно, не изменяет образец кабеля.



ТИП	Размеры (Шир x Глубина x Высота)	Вес	Разрешение поля зрения	Освещение	Камера	максим. внешний диаметр образца кабеля
 VCPLab	1150 x 380 x 1070 мм	77 кг	= 0,1% от размера картинки	светодиодное	до двух камер	макс. 34 мм
 VCPX5	600 x 560 x 910 мм	54 кг	= 0,1% от размера картинки	светодиодное	по требованиям заказчика, 1-3 камеры	макс. 130 мм
 VCPEX+	750 x 430 x 320 мм (технические изменения возможны)	28 кг (технические изменения возможны)	= 0,1% от размера картинки	светодиодное	по требованиям заказчика	Экструзионные дюзы / мундштуки с внутренним диаметром до макс. 15 мм, в разных конфигурациях
 TLD	1320 x 420 x 480 мм	43 кг	-	-	-	80 мм измеряемое расстояние 100 мм по запросу для образцов кабеля длиной 100 мм
	различные размеры	7 g 23 g 30 g	-	-	-	Для калибровки приборов для измерения геометрии

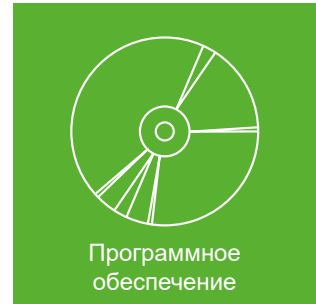
НОВАЯ
ВЕРСИЯ


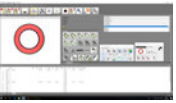
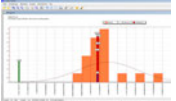
НОВАЯ
ВЕРСИЯ

Программное обеспечение серии VisioCablePro[®]

Обзор продукции

Новая версия нашего измерительного программного обеспечения VCPEasy - это логическое продолжение очень простой и одновременно надежной концепции прибора VCPX5. Программное обеспечение сосредоточено при этом на основных задачах измерения после производственного процесса. Наше программное обеспечение FMC-3 достоверно анализирует полученные на наших измерительных приборах результаты измерений кабеля и входит в полный комплект поставки приборов серии VisioCablePro[®]. С помощью программного обеспечения ProCable возможно составление контрольных планов, управление заказами и архивирование в базе данных полученных измерений с соответствующей дополнительной информацией.



Программное обеспечение	Функции	Системные требования			
		Кабельный измерительный прибор	Операционная система	RAM	Память на жестком диске
 <p>VCPEasy</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ясный, простой, наглядный и пригодный в производстве быстрый контроль ■ Оптимально для обслуживания измерительных приборов с сенсорным экраном марки VisioCablePro[®] серии X5 ■ Интерфейс для подключения внешних CAQ- Систем ■ Возможна автоматическая обратная связь по результатам (находится в пределах/находится за пределами) 	VCPX5, VCPLab, открытый интерфейс для дополнительных приборов	Windows VISTA, Windows 7, Windows 8.x, Windows 10, (.NetFramework 4.5)	2 Гб	5 Гб
 <p>FMC-3</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Измерения в соответствии со стандартами ■ Автоматическое измерение и анализ данных 	VCPLab, VCPX5	Windows VISTA, Windows 7, Windows 8.x, Windows 10	2 Гб	5 Гб
 <p>ProCable 3</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Выработка контрольных планов ■ Управление заказами ■ Архивирование полученных результатов измерения ■ Возможно подключение различных внешних измерительных приборов 	любой ПК	Windows VISTA, Windows 7, Windows 8.x, Windows 10	2 Гб	5 Гб






Приборы для подготовки образцов

Обзор продукции

Наши приборы для подготовки образцов кабеля для его последующей проверки соответствуют наивысшим требованиям качества. С помощью приборов серии ORC (O-Ring Cutter) можно очень просто благодаря встроенному мотору нарезать образцы кабеля. Приборы ORC 65, ORC 80 и ORC 150 нарезают тонкие, равномерные и параллельные образцы с гладкой поверхностью. Прибор ORC-Micro является оптимальным решением для очень маленьких образцов кабеля. Кроме этого, мы предлагаем Вам возможность нарезать образцы из изоляционной оболочки кабеля с помощью приборов под именем Splitting Cutter (Расщепляющий резак), чтобы в след за этим выдавить из них образцы в виде полоски (гантели) для проведения теста на тепловое расширение.



Приборы для подготовки образцов

ТИП	Размеры (Шир x Глубина x Высота)	Вес	Питающее напряжение	Потребляемая мощность	Нож	Освещение	Материал	максим. внешний диаметр образца кабеля
 Cable Stripper 100	430 x 800 x 430 мм	54 кг	-	-	-	-	Алюминий, Нержавеющая сталь, ПВХ	Разъединение кабельной оболочки / -изоляции и электрического проводника
 CRP	170 x 360 x 450 мм	15,6 кг	-	-	-	-	Чугун, Нержавеющая сталь	пробивной пресс для удаления прочных электрических проводников
 ORC 150	910 x 730 x 600 мм	100 кг	230 - 400 В / 50 Гц	макс. 1100 Вт	Резец 150-1	точный светильник	Алюминий, Нержавеющая сталь	150 мм (специальные зажимные губки для более больших диаметров до 200 мм)
 ORC 80	250 x 380 x 260 мм	17,3 кг	100 - 240 В / 50 - 60 Гц	макс. 221 Вт	-	-	Алюминий, Нержавеющая сталь	80 мм
 ORC 65	400 x 400 x 280 мм	8,5 кг	100 - 240 В / 50 - 60 Гц	макс. 40 Вт	Martor Grafix 680	-	Нержавеющая сталь	65 мм
 ORC Micro	200 x 200 x 170 мм	3,25 кг	100 - 240 В / 50 - 60 Гц	макс. 60 Вт	-	-	Нержавеющая сталь	3,5 мм
 Sample Picker	135 x 190 x 135 мм	1,8 кг	230 В AC	макс. 230 Вт	-	-	Нержавеющая сталь, резина	простое и точное позиционирование наименьших образцов кабеля
 Flat Cable Cutter 75	225 x 235 x 450 мм	7,7 кг	-	-	Лезвие из нержавеющей стали	-	Алюминий, Нержавеющая сталь	75 мм макс. Ширина
 Splitting Cutter	380 x 460 x 300 мм	18,5 кг	-	-	-	-	Алюминий, Нержавеющая сталь	по запросу
 Splitting Cutter PE	760 x 500 x 500 мм	58 кг	100 - 240 В / 50 - 60 Гц	макс. 100 Вт	-	-	Алюминий, Нержавеющая сталь	130 мм (150 мм по запросу)
 KNP	156 x 292 x 475 мм	10,75 кг	-	-	-	-	Алюминий, сталь, подкладка для резины: ПВХ	для вырубки полоскообразных образцов для проведения последующих тестов
 Tool Box	345 x 308 x 164 мм	2,4 кг	-	-	-	-	ПВХ чемодан	Ящик с инструментами, содержащий все важные инструменты для аккуратной подготовки образцов кабеля

НОВАЯ
ВЕРСИЯ

НОВАЯ
ВЕРСИЯ



Лабораторные приборы для проверки материала




Обзор продукции

Компания iiM AG постоянно разрабатывает приборы для соответствующего нормам измерения и для подготовки образцов кабеля. Очень простой в использовании прибор Hot Set Test служит для проверки на тепловое расширение, а также проверке на термокомпрессию, что позволяет использовать его как на производстве, так и в лаборатории. Наряду с прибором для проверки теплового расширения Hot Set Test, компания iiM предлагает под маркой VisioCablePro® также приборы для проверки испытаний на удар в холоде и для проверки испытаний на изгиб в холоде

Для точного расположения проверяемого образца кабеля в измерительном микроскопе компания iiM сконструировала прибор Sample Alignment Device (Прибор для позиционирования образцов). За счет простого использования этого прибора с помощью двух вращаемых ручек возможно точное размещение образца.

НОВАЯ
ВЕРСИЯ

НОВАЯ
ВЕРСИЯ

ТИП	Размеры (Шир x Глубина x Высота)	Вес	Материал	Функции
 <p>Hot Set Test</p>	<p>Штатив: 20 x 17 x 31,5 см Чемодан с принадлежностями: 37,5 x 29 x 7 см Лазер: 21 x 13 x 54 см</p>	<p>Штатив: 2,3 кг Принадлежности: 3,0 кг Лазер: 6,4 кг</p>	<p>Алюминий, Нержавеющая сталь</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Проверка теплового расширения ■ Проверка термокомпрессии
 <p>CIT</p>	<p>200 x 200 x 520 мм (технические изменения возможны)</p>	<p>15 кг (технические изменения возможны)</p>	<p>Нержавеющая сталь</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Испытание на удар при холоде
 <p>CBT</p>	<p>350 x 485 x 410 мм</p>	<p>Испытательное устройство: 21 кг Принадлежности: 14 кг</p>	<p>Нержавеющая сталь</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Испытание на изгиб в холоде
 <p>Sample Alignment Device</p>	<p>130 x 80 x 65 мм</p>	<p>0,96 кг</p>	<p>Алюминий, Нержавеющая сталь, Латунь, Резина</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Облегчает ручное позиционирование образцов кабеля под измерительным микроскопом

Кабельные измерительные приборы серии VisioCablePro[®] Технические паспорта



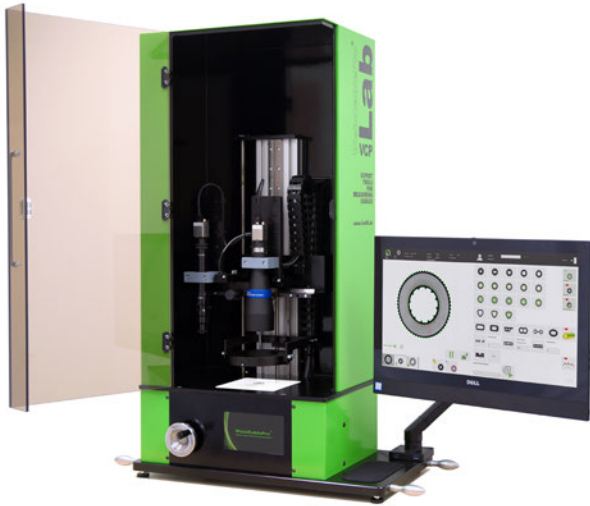
Кабельные
измерительные приборы



ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КАБЕЛЯ VCPLab

Для образцов кабеля с внешним диаметром до 34 мм

Артикул: 401.0003.01



Технические данные:

Размеры (Шир x Глубина x Высота)	1150 x 380 x 1070 мм
Вес	77 кг
Питающее напряжение	100 - 240 В 50 - 60 Гц
Потребляемая мощность	макс. 100 Вт
Разрешение поля зрения	= 0,1% от размера картинки
Освещение	светодиодное
Камера*	до двух камер
Диапазон измерений	0 до макс. 34 мм Наружный диаметр
Измерение в соответствии со стандартами	IEC 60811 -201; -202; -203 / LV 112 (А Фактор)



КАБЕЛЬНЫЕ
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
ПРИБОРЫ



ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ



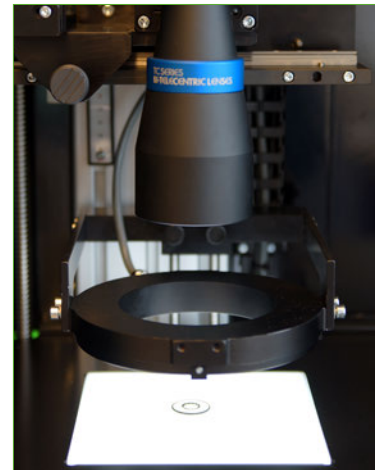
ПОДГОТОВКА
ОБРАЗЦОВ



ЛАБОРАТОРНЫЕ
ПРИБОРЫ ДЛЯ
ПРОВЕРКИ
МАТЕРИАЛА

Характеристики прибора:

- Корпус, обеспечивающий защиту от посторонних источников света
- Центральный блок управления
- Полуавтоматическая фокусировка и определение экспозиции
- Защита от вибраций
- Освещение проходящим светом практически без тени
- Возможность измерения с помощью двух встроенных камер
- Изменяемая фокусировка для двумерных измерений в лаборатории
- Крайне точные измерения за счет встроенных датчиков с высоким разрешением
- Стандартизированные компоненты
- Очень простой процесс измерения
- Измерение в соответствии со стандартами
IEC 60811 -201; -202; -203 / LV 112 (А Фактор)
- Соответствующее программное обеспечение FMC-3 и CAQ-System ProCable



Области применения:

- Система на базе камеры, измеряющая геометрические параметры изоляционных оболочек и защитного покрова кабеля
- Возможность использования на производстве и в лаборатории
- Пригоден как для очень тонких жил диаметром менее 1 мм, так и для оболочек с внешним диаметром до 34 мм
- Экономия времени и материала и соответственно продолжительная экономия расходов благодаря более быстрому и эффективному измерению

*Выбор наиболее подходящей конфигурации возможен только при указании Вашего минимального и максимального внешнего диаметра

ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КАБЕЛЯ VCPX5

Для измерения образцов кабеля с наружным диаметром до 130 мм

Артикул: 401.0010.01



видео

Технические данные:

Размеры (Шир x Глубина x Высота)	600 x 560 x 910 MM
Вес	54 кг
Питающее напряжение	110 - 230 В 50 - 60 Гц
Потребляемая мощность	макс. 100 Вт
Разрешение поля зрения	= 0,1% от размера картинки
Освещение	светодиодное
Камера	по требованиям заказчика, 1-3 камеры
Диапазон измерений 0 - 130 MM	ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР ДО 130 MM
Измерение в соответствии со стандартами	IEC 60811 -201; -202; -203 / LV 112 (А Фактор)



КАБЕЛЬНЫЕ
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
ПРИБОРЫ



ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ



ПОДГОТОВКА
ОБРАЗЦОВ



ЛАБОРАТОРНЫЕ
ПРИБОРЫ ДЛЯ
ПРОВЕРКИ
МАТЕРИАЛА

Характеристики прибора:

- Размер объекта / Диапазон измерения до 130 мм
- Быстрый и очень простой процесс измерения
- Минимальные затраты на обучение (без использования базы данных заказчика инструктаж персонала длится примерно 15 минут)
- Измерение в соответствии с нормами **IEC 60811 -201; -202; -203 / LV 112 (А Фактор)**
- Соответствующее программное обеспечение: FMC3, VCP Easy и ProCable3 (CAQ Система)
- Возможно подсоединение различного внешнего программного обеспечения CAQ (ADVARI; CIQ-AESA; QDAASI-DATAMYTE; QUASAR...)
- Оптимально настроенные производителем фокусировка оптики и оптимальное и интеллигентное освещение (изменение оператором исключено)
- Надежная защита от вибрации с помощью оптимизированного размещения сенсорных датчиков и распределения веса
- Программное обеспечение позволяет проводить настройку для разных уровней операторов (производство, лаборатория, администратор или сервисное обслуживание...)
- Стандартизированные отдельные компоненты обеспечивают высокую надежность поставок и тем самым сокращаются сроки их поставки
- Быстрое и особо точное измерение благодаря прочной структуре прибора и его простому использованию
- Быстрое и простое подключение внешнего оборудования

Области применения:

- Измерительный прибор – создан для использования в производстве и в лаборатории (самостоятельное рабочее место для проверки совместно с VCP Easy: измерение с помощью одной кнопки)
- Система на базе камеры высокого разрешения, измеряющая геометрические параметры изоляционных оболочек и защитного покрова кабеля (измерение в соответствии с нормами)
- Измерение образцов кабеля с очень маленьким и очень большим диаметром за счет использования различных объективов

НОВАЯ ВЕРСИЯ

- Объективы и камеры нового поколения
- Более высокое разрешение
- Уменьшенная погрешность результата измерения
- Измерительное программное обеспечение с новейшими функциями
- Гибкое управление



КАБЕЛЬНЫЕ
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
ПРИБОРЫ



ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ



ПОДГОТОВКА
ОБРАЗЦОВ



ЛАБОРАТОРНЫЕ
ПРИБОРЫ ДЛЯ
ПРОВЕРКИ
МАТЕРИАЛА

Измерительный прибор для экструзионных головок VCPEx+

Самостоятельная система для высокоточного и быстрого измерения проволочных направляющих и мундштуков

Артикул: 401.0007.04



Технические данные:

Размеры (Шир x Глубина x Высота) <small>(технические изменения возможны)</small>	750 x 430 x 320 MM
Вес <small>(технические изменения возможны)</small>	28 кг
Питающее напряжение	100 - 240 В 50 - 60 Гц
Потребляемая мощность	макс. 100 Вт
Разрешение поля зрения	= 0,1% от размера картинки
Освещение	Телецентрическое светодиодное
Камера	По требованиям заказчика
Диапазон измерений	до максим. 15 мм в различных конфигурациях

Обеспечьте качество своей продукции с самого начала производственного процесса.

Характеристики прибора:

- Прочный и компактный дизайн, простое использование
- Быстрый, надежный и высокоточный процесс измерения
- Встроенное оборудование и программное обеспечение, сенсорный монитор для интуитивного управления
- Надежное, высокоточное закрепление проверяемого объекта (включая конические инструменты / конические проволочные направляющие)
- За счет синхронного выравнивания по оси камеры и системы зажима возможно точное измерение
- Влияние постороннего света исключено за счет измерения при закрытой раздвижной двери

возможные результаты измерения:

- Максимальный, минимальный и средний внутренний диаметр (→ В результате можно обнаружить деформацию и износ инструментов – провод экструдировается неопределенным образом, что может привести к недостаточной толщине стенки).

области применения и преимущества:

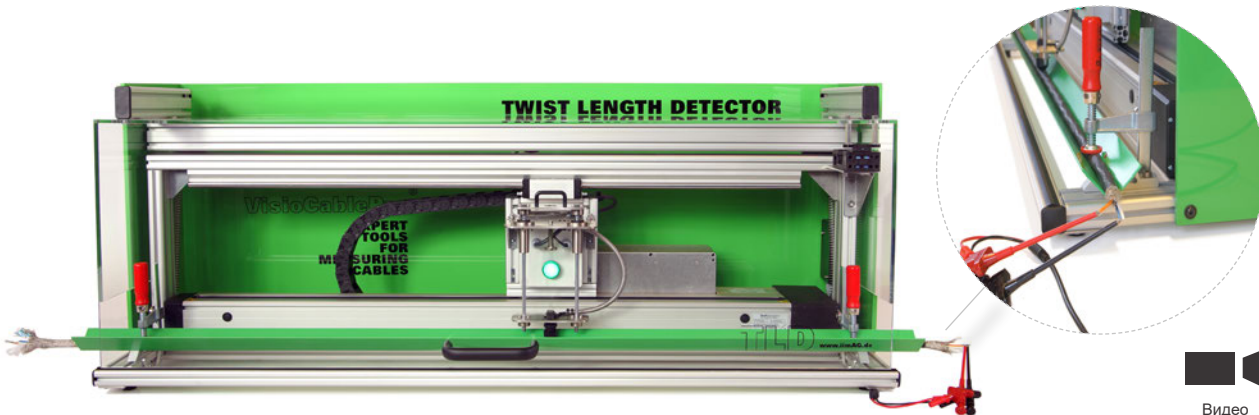
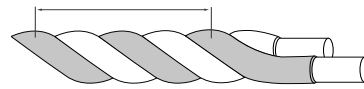
- Система на базе камеры для измерения проволочных направляющих и мундштуков – за счет этого к использованию в производстве допускаются только независимо от оператора проверенные инструменты
- Предназначен специально для использования в производстве, в отделах выдачи инструментов и в лаборатории
- Надежный, быстрый и точный контроль качества
- Отслеживание результатов – за счет этого удобная презентация жизненного цикла Ваших инструментов
- Экономия времени и тем самым экономия расходов на Ваши измерения

КАБЕЛЬНЫЕ
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
ПРИБОРЫПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕПОДГОТОВКА
ОБРАЗЦОВЛАБОРАТОРНЫЕ
ПРИБОРЫ ДЛЯ
ПРОВЕРКИ
МАТЕРИАЛА

Прибор для измерения длины скрутки TLD

Для измерения длины скрутки кабеля

Артикул: 402.0013.01



Видео

Технические данные:

Размеры (Шир x Глубина x Высота)	1320 x 420 x 480 мм
Вес	43 кг
Питающее напряжение	100-240 В, 50-60 Гц
Потребляемая мощность	макс. 100 Вт
Материал	Алюминий, Нержавеющая сталь, ПВХ
Точность измерений	1 мм
Измерение в соответствии со стандартами	LV212; LV122
Измеряемость длин скруток	мин.10 мм / макс.800 мм (при стандартной длине измерения) <i>ВНИМАНИЕ: специальные размеры возможны по запросу (необходима пересылка образцов)</i>
Расстояние перемещения	800 мм <i>ВНИМАНИЕ: специальные размеры возможны по запросу</i>
Диаметр продукта	мин. 2 мм (с адаптером для закрепления тонкого кабеля) <i>ВНИМАНИЕ: специальные размеры возможны по запросу (необходима пересылка образцов)</i>
Скорость перемещения саней / датчика	Скорость может быть настроена в файле «Конфигурация» <i>Но при этом важно знать: чем медленнее скорость, тем точнее измерение</i>

Характеристики прибора:

- Измерения производятся в соответствии со стандартами **LV212** и **LV122**
- Длина скрутки образцов кабеля измеряется без удаления оболочки
→ за счет этого возможно точное измерение
- При обычных методах образец кабеля изменяется вручную (удаление оболочки / разворачивание проводников)
→ поэтому точное измерение невозможно
- За счет дополнительного подключения к компьютеру возможен прямой экспорт результатов измерения
- При нажатии одной кнопки измерительный датчик автоматически перемещается вдоль образца кабеля

Результаты:

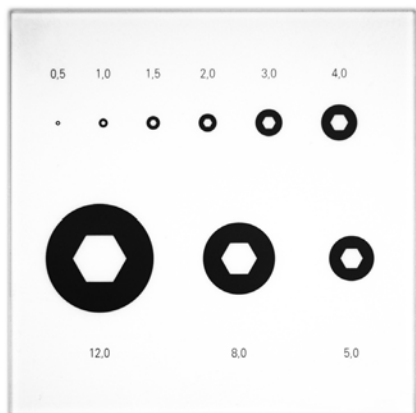
- Файл с данными: в текстовом файле возможно сохранять следующие результаты (функция экспорта):
 - количество скруток
 - дистанция измерения (дистанция от первого до последнего измеренного пункта скрутки /наивысшей точки)
 - расстояние перемещения датчика
 - минимальная/максимальная скрутка
 - среднее значение опознанных скруток

Калибровка

- Калибровка осуществляется с помощью специального эталона (калибровочный объект)

Калибровочные эталоны с калибровочным сертификатом (по запросу)

Для калибровки геометрических измерительных приборов, например VCPX5

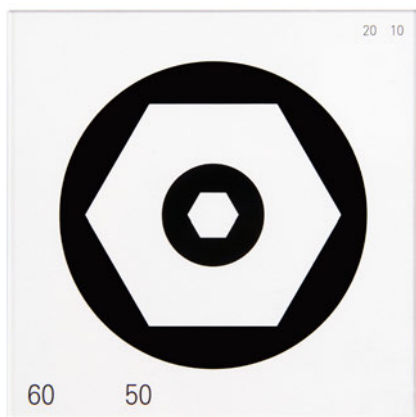


Калибровочный эталон 0,5-12 мм многоугольник

- 9 различных кругов с внешним диаметром от 0,5 мм до 12 мм
- За счет многоугольной формы внутри круга возможны также измерения интервалов
- Предоставляются с DAkkS-сертификатом или с заводским калибровочным документом

Технические данные:

Размеры (Шир x Глубина x Высота)	45 x 45 x 2 мм
Вес	7 г
Материал	Стекло



Калибровочный эталон, 20-60 мм многоугольник

- 2 круга с диаметрами: (20 мм / 60 мм внешний диаметр)
- Измерение интервалов возможно за счет внутренней многоугольной формы
- Предоставляются с DAkkS-сертификатом или с заводским калибровочным документом

Технические данные:

Размеры (Шир x Глубина x Высота)	80 x 80 x 2 мм
Вес	23 г
Материал	Стекло

Калибровочные кольца 65 / 95 мм многоугольник

- 2 различных металлических круга (с внешним диаметром 65 / 95 мм)
- Предоставляются с DAkkS-сертификатом или с заводским калибровочным документом

Технические данные:

Размеры (Шир x Глубина x Высота)	от 65 x 65 x 1 мм до 95 x 95 x 1 мм
Вес	30 г



Чемодан для калибровочных эталонов – практичное хранение калибровочных эталонов

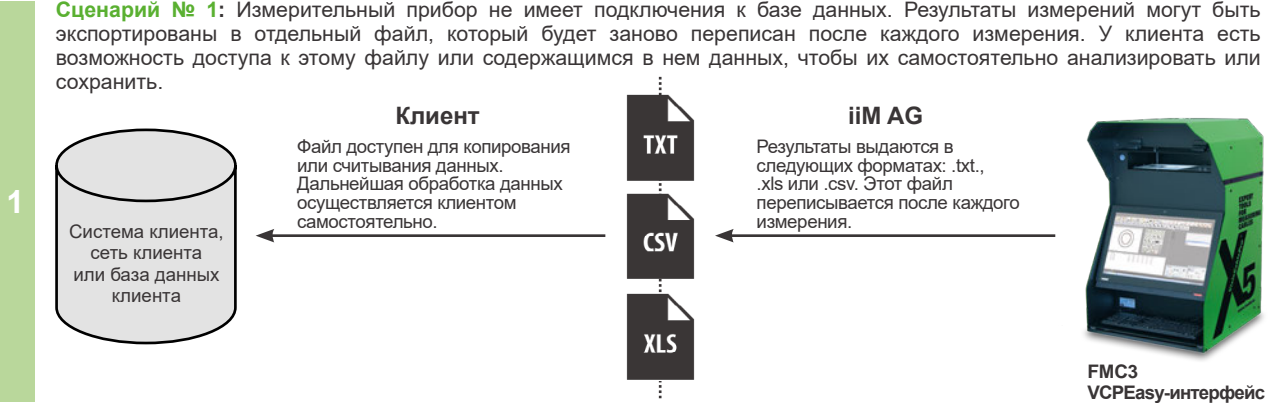


НОВАЯ ВЕРСИЯ

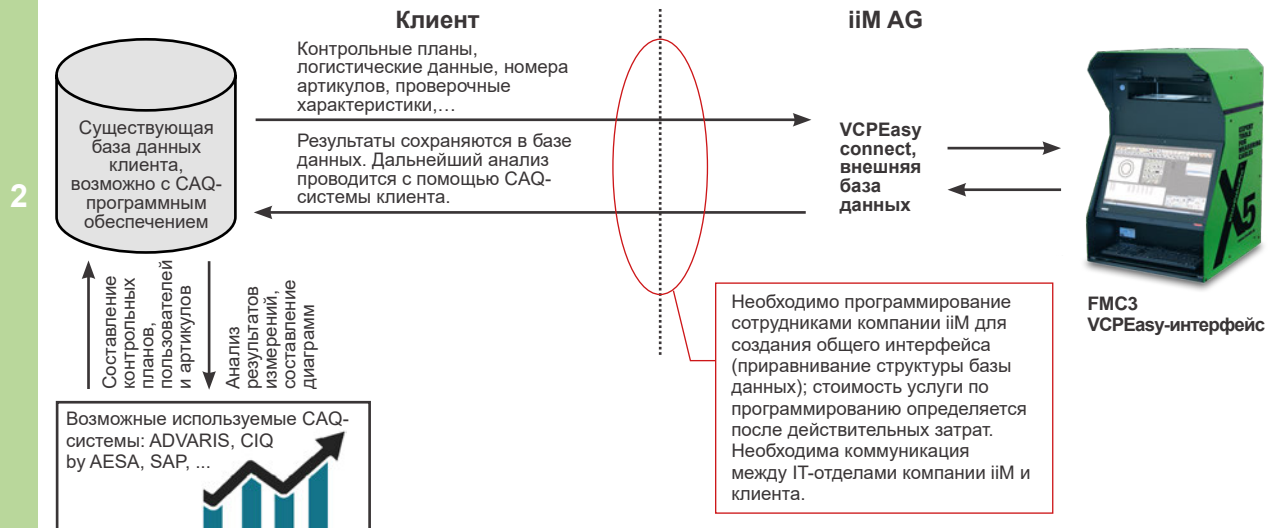
- Калибровочные кольца 65 / 95 мм
- Позволяют осуществлять высокоточную калибровку

Обзор сценариев передачи базы данных

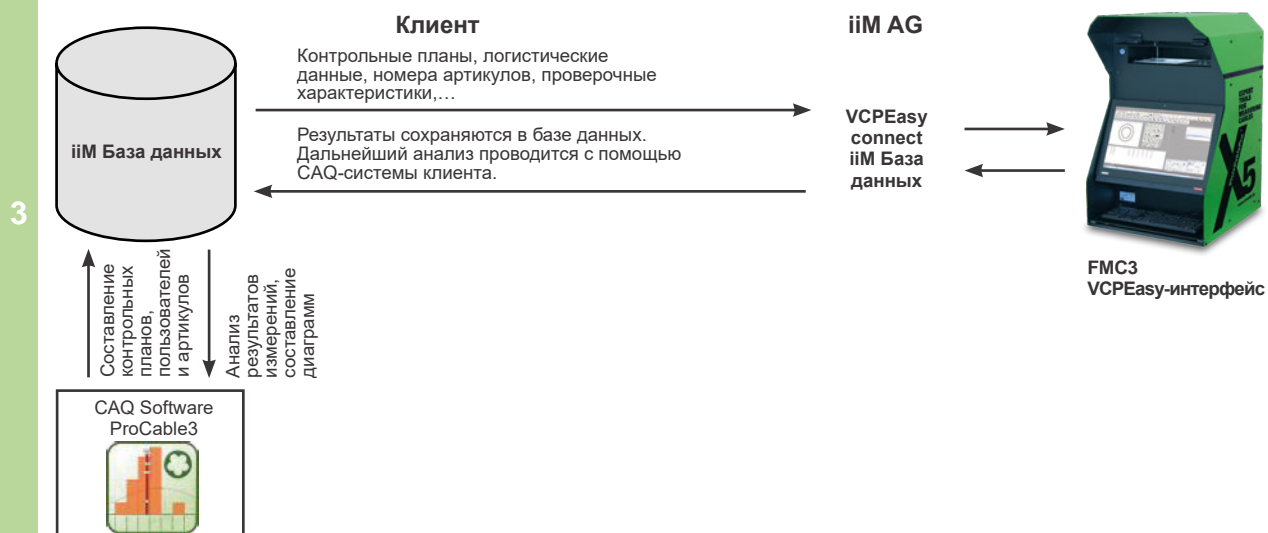
Сценарий № 1: Измерительный прибор не имеет подключения к базе данных. Результаты измерений могут быть экспортированы в отдельный файл, который будет заново переписан после каждого измерения. У клиента есть возможность доступа к этому файлу или содержащимся в нем данным, чтобы их самостоятельно анализировать или сохранить.



Сценарий № 2: Клиент уже использует существующую базу данных, и ему необходимо подключение к измерительному прибору VCPX5 для отправки контрольных планов, логистических данных и проверочных характеристик. Таким образом, правильный артикул может быть выбран непосредственно на приборе VCPX5. После проведения измерения его результаты посылаются в специальную базу данных клиента. В случае, если клиент дополнительно использует CAQ-Систему, то эти данные могут анализироваться дальше (составление диаграмм, тенденций развития).



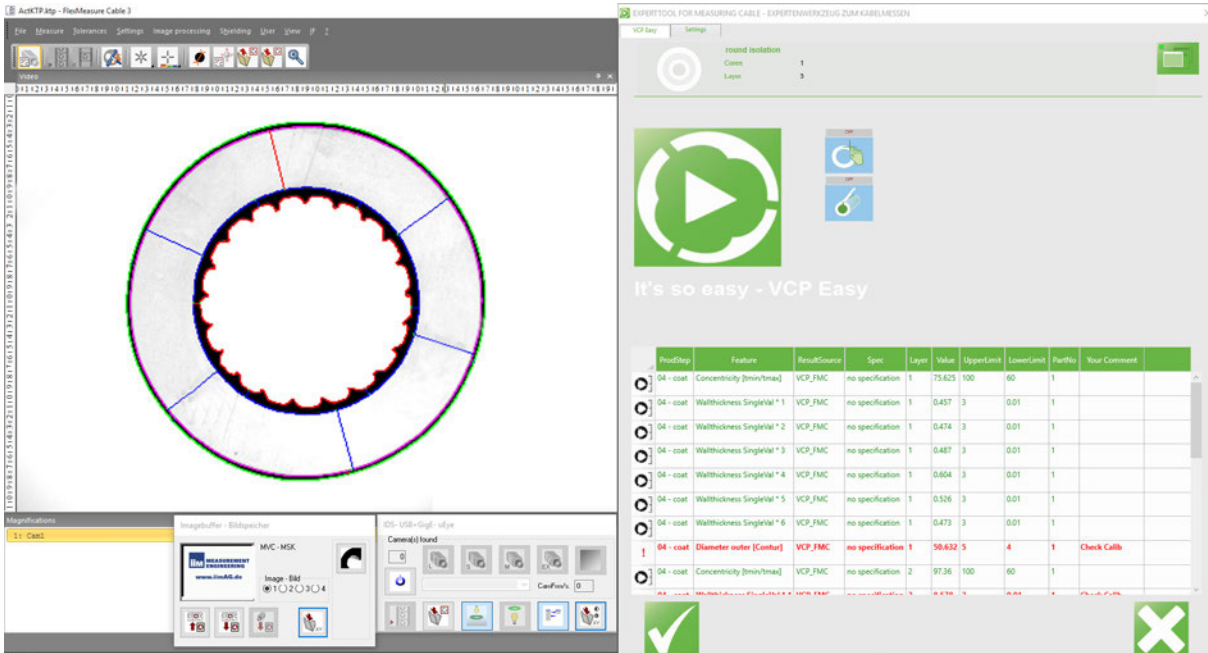
Сценарий № 3: Заказчик использует комплексное решение, предлагаемое компанией iiM, которое состоит из iiM базы данных и iiM CAQ-ПО ProCable3. Другие измерительные приборы, как, например, измерение мостов сопротивления или проверка растяжки могут быть интегрированы дополнительно. Также и здесь есть возможность сохранять и анализировать полученные результаты измерений.



Программное обеспечение VCP Easy

Простое операционное программное обеспечение для самоконтроля в производстве

Артикул: 403.0004.01



Системные требования:

Кабельный измерительный прибор	VCPX5, VCPLab, открытый интерфейс для дополнительных
Операционная система	Windows VISTA, Windows 7, Windows 8.x, Windows 10, (.NetFramework 4.5)
Оперативная память	2 Гб
Память на жестком диске	5 Гб

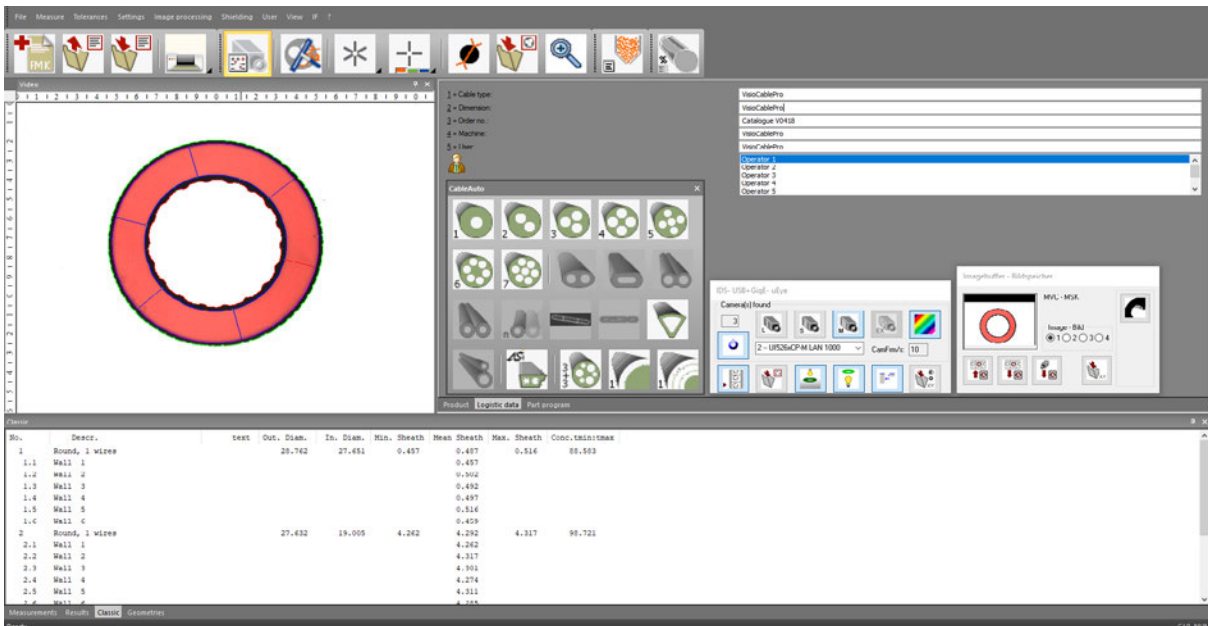
Детали:

- Интерфейс для подключения внешних CAQ- Систем (например, CIQ von AESA)
- Импорт и интерпретация внешних контрольных планов
- Валидация результатов (светофорная система) с экспортом к внешним CAQ-системам
- Возможна автоматическая обратная связь по результатам (находится в пределах/находится за пределами)
- Предоставление в распоряжение программ для частей кабеля (с учетом задач клиента) для всех актуальных типов кабеля на четко обозначенных переключателях (клавишах)
- Ясный, простой, наглядный и пригодный в производстве быстрый контроль
- Оптимально для обслуживания измерительных приборов с сенсорным экраном марки VisioCablePro[®] серии X5
- Возможно беспрепятственное адаптирование к различным целям применения
- Простое применение собственных символов переключения (картинки с кабелем)

Программное обеспечение FMC 3

Измерительное программное обеспечение для надежных результатов измерения

Артикул: 403.0001.01



Системные требования:

Кабельный измерительный прибор	VCPX5, VCPLab
Операционная система	Windows VISTA, Windows 7, Windows 8.x, Windows 10
Оперативная память	2 Гб
Память на жестком диске	5 Гб

Детали к программному обеспечению:

- достоверная обработка полученных результатов измерения
- автоматическое измерение и анализ данных
- измерения в соответствии со стандартами
- простое и интуитивное обслуживание

Основополагающие стандарты:

- IEC 50396
- IEC 60811 (-201, -202, -203)
- LV 112 (А Фактор)

Достоверный анализ-Достоверное качество

- содержится в полном комплекте к кабельным измерительным приборам марки VisioCablePro[®]
- Ваша гарантия для обеспечивающей качество проверки геометрических параметров кабеля и изолирующих проводков
- хорошая отслеживаемость и повторяемость

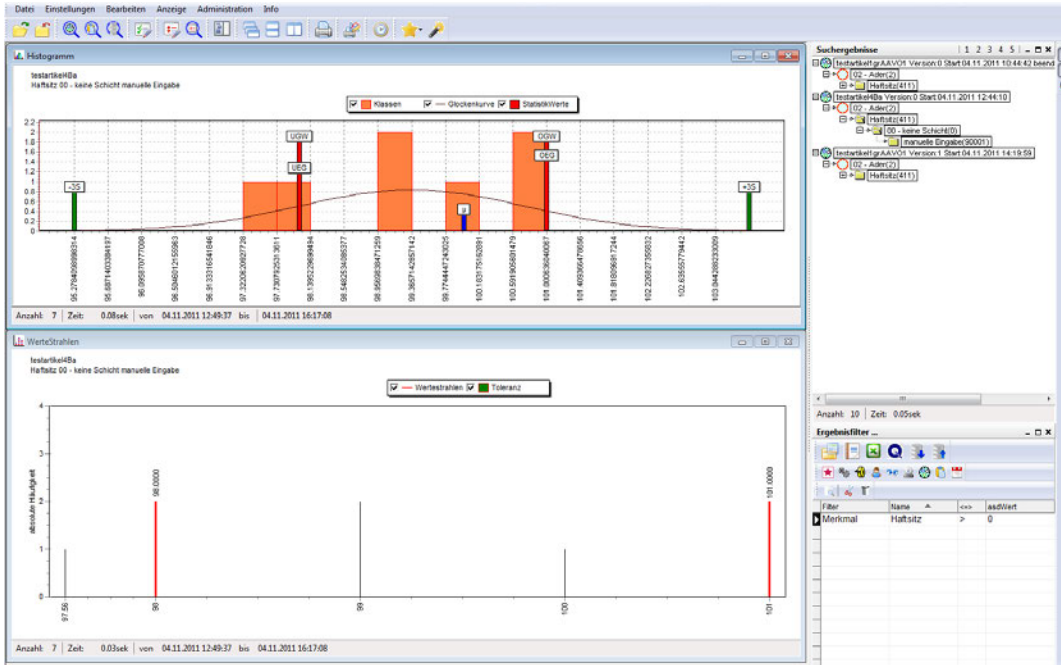
Простое автоматическое измерение

- возможны автоматический измерительный процесс и дополнительный анализ полученных результатов
- после позиционирования образца кабеля на измерительном поле и измерения образца происходит немедленная и полная обработка данных измеренного образца с помощью измерительного ПО FMC-3

Программное обеспечение ProCable 3

SAQ-Система специально для производителей кабеля

Артикул: 403.0002.01



Системные требования:

Кабельный измерительный прибор	Любой персональный компьютер
Операционная система	Windows VISTA, Windows 7, Windows 8.x, Windows 10
Оперативная память	2 Гб
Память на жестком диске	5 Гб

Простое использование – Наибольшая функциональность

- Выработка контрольных планов
- Управление заказами
- Архивирование полученных результатов измерения
- Создание списка результатов в соответствии с заложенными контрольными планами
- Правильное и структурированное хранение и учет результатов измерений
- Возможно подключение различных внешних измерительных приборов (пожалуйста, сделайте запрос типа)
- Возможно подключение к базе данных SQL или MS Access[®]

Контрольная инстанция SAQ-система

- Сравнение полученных результатов измерения с имеющимися контрольными планами и немедленный вывод на экран сообщения о возможных превышениях границ контроля и границ допуска с возможностью повторения измерения или возможностью вынужденного комментирования исключительной ситуации
- Гарантия отслеживаемости
- Компактная SAQ-система, разработанная специально под требования производителей кабеля
- Многообразные функции для надежного управления и архивирования Ваших результатов измерения
- Контрольная инстанция: за счет сравнения результатов с заданными контрольными планами программное обеспечение ProCable 3 позволяет уменьшить воздействие человеческого фактора и гарантирует надежные результаты измерений
- Различные функции фильтрации позволяют быстро отыскать все результаты
- Результаты могут быть отражены в виде диаграмм, таблиц и гистограмм
- Возможен экспорт в MS Excel[®]

Приборы для подготовки образцов

Технические паспорта



ПОДГОТОВКА
ОБРАЗЦОВ



Кабельный стриппер CS100

Разъединение кабельной оболочки / -изоляции и электрического проводника

Артикул: 402.0005.04



Видео

Технические данные:

Размеры (Шир x Глубина x Высота)	430 x 800 x 430 мм
Вес	54 кг
Материал	Нержавеющая сталь, Алюминий, ПВХ
Длина образца кабеля	мин. 150 мм (при 50 мм удаленной оболочки)
Ø - Диаметр образца кабеля	15 - 100 мм
Удаление оболочки	в зависимости от материала примерно 10 мм – максим. 250 мм



КАБЕЛЬНЫЕ
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
ПРИБОРЫ



ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ



ПОДГОТОВКА
ОБРАЗЦОВ



ЛАБОРАТОРНЫЕ
ПРИБОРЫ ДЛЯ
ПРОВЕРКИ
МАТЕРИАЛА

Характеристики прибора:

- Простое разъединение оболочек кабеля и электрического проводника
- Пригоден для образцов кабеля с прочной клейкостью
- Пригоден для кабеля с более большим диаметром и из твердых материалов (в зависимости от толщины стенки)
- Соответствующая подготовка образцов кабеля для их резки на приборах серии ORC
- Прочная, стабильная конструкция
- Прост в использовании

Принцип действия:

1. надрезать оболочку кабеля
2. положить кабель в прибор, надрезом вперед
3. закрыть зажимы
4. снять оболочку кабеля вращением рукоятки в сторону оператора



Подходящее дополнительное оснащение

- **Модифицированные труборезы**
3 – 35 мм ВД* – Арт.: 402.0017.02
10 - 63 мм ВД* – Арт.: 402.0017.03
50 - 110 мм ВД* – Арт.: 402.0017.04

* Внешний диаметр образца кабеля

Пробивной пресс CRP

Пробивной пресс для удаления прочных электрических проводников

Артикул: 402.0018.01



Технические данные:

Размеры (Шир x Глубина x Высота)	170 x 360 x 450 мм
Вес	15,6 кг
Материал	Чугун, Нержавеющая сталь
Принадлежности	Подложка в виде металлического кольца, Металлические штыри



КАБЕЛЬНЫЕ
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
ПРИБОРЫ



ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ



ПОДГОТОВКА
ОБРАЗЦОВ



ЛАБОРАТОРНЫЕ
ПРИБОРЫ ДЛЯ
ПРОВЕРКИ
МАТЕРИАЛА

Характеристики прибора:

- Подготовка образцов кабеля для последующей обработки
- Специально для удаления прочных электрических проводников с большим сечением жилы
- Подготовка образцов кабеля для например последующей резки ровных аккуратных колец в виде буквы «О»



Кабельный нож ORC 150

Кабельный нож для образцов кабеля с очень большим диаметром

Артикул: 402.0007.02



видео

Технические данные:

Размеры (Шир x Глубина x Высота)	910 × 730 × 600 мм
Вес	100 кг
Питающее напряжение	230 - 400 В / 50 Гц
Потребляемая мощность	макс. 1100 Вт
Лезвие / Нож нержавеющей стали	Резец 150-1 Артикул 404.0004.06
Освещение	точечный светильник
Диаметр образца кабеля	20 - 150 мм Специальные зажимные губки для более больших диаметров до 200 мм
Длина образца кабеля	мин. 40 мм / макс. 85 мм
Измерение в соответствии со стандартами	IEC 60811



КАБЕЛЬНЫЕ
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
ПРИБОРЫ



ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ



ПОДГОТОВКА
ОБРАЗЦОВ

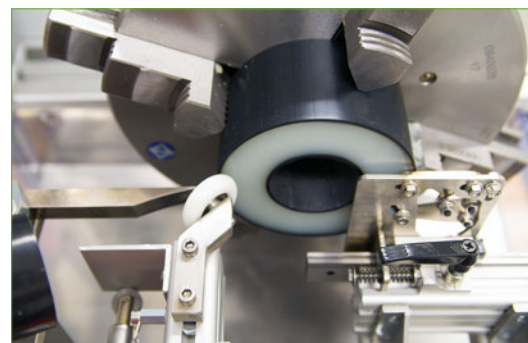


ЛАБОРАТОРНЫЕ
ПРИБОРЫ ДЛЯ
ПРОВЕРКИ
МАТЕРИАЛА

Характеристики прибора:

Экономьте до 2/3 погрешности в результатах измерения благодаря хорошо подготовленным образцам

- Быстрая и эффективная резка
- Тонкие, равномерно и параллельно срезанные образцы кабеля с гладкой поверхностью
- Очень надежный прибор из алюминия и нержавеющей стали, неподверженный коррозии
- Возможность резки кабеля диаметром более 200 мм благодаря дополнительным зажимным губкам
- Точечное освещение для подсветки процесса резки
- Надежные и воспроизводимые результаты измерений



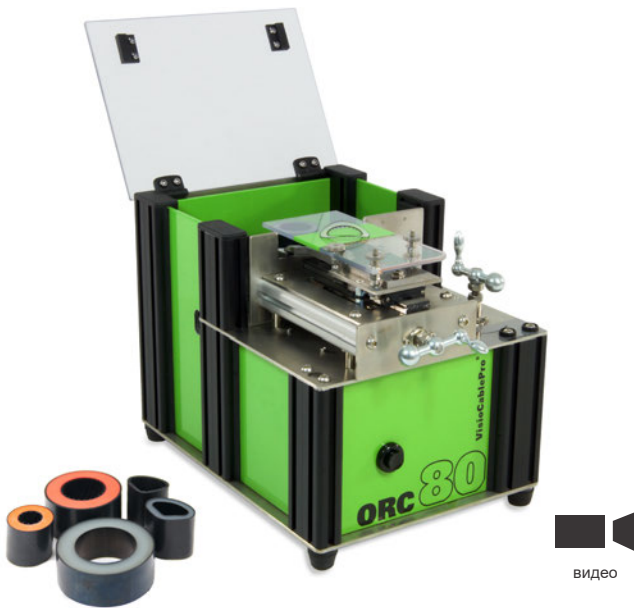
Области применения:

- Подготовка образцов в соответствии со стандартами IEC 60811
- Оптимальное решение для подготовки образцов кабеля с целью качественного измерения параметров на автономных приборах по измерению параметров кабеля
- Благодаря получению при каждом срезе сопоставимых образцов, прибор ORC 150 является эффективным дополнением к использованию приборов для измерения параметров кабеля серии VisioCablePro[®]
- Чистые и равномерно обработанные образцы как основа для получения правильных результатов измерений
- Это существенный вклад в обеспечение качества
- Оптимальное использование в лаборатории и на производстве

Кабельный нож ORC 80

Кабельный нож для подготовки образцов из твердых материалов, диаметром до 80 мм

Артикул: 402.0007.10



Технические данные:

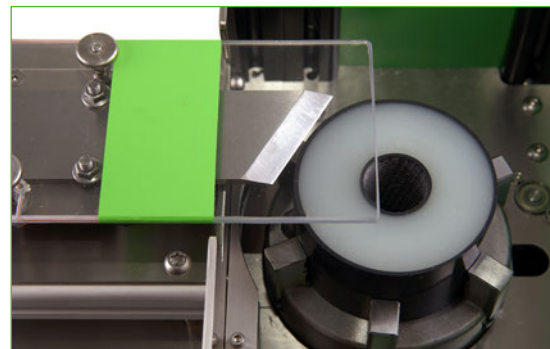
Размеры (Шир x Глубина x Высота)	250 x 380 x 260 мм
Вес	17,3 кг
Питающее напряжение	100 - 240 В / 50 - 60 Гц
Потребляемая мощность	макс. 221 Вт
Лезвие / Нож нержавеющей стали	нержавеющая сталь
Освещение	светодиодное
Диаметр образца кабеля	8 - 80 мм
Длина образца кабеля	мин. 30 мм / макс. 50 мм
Измерение в соответствии со стандартами	IEC 60811



Характеристики прибора:

Экономьте до 2/3 погрешности в результатах измерения благодаря хорошо подготовленным образцам

- Очень надежное устройство
- Тонкие, равномерно и параллельно срезанные образцы кабеля с гладкой поверхностью
- Эффективное дополнение к ORC 65 и ORC 150
- Первый нож ORC для простой секторной резки
- Светодиодное освещение для подсветки процесса резки



Области применения:

- Подготовка образцов в соответствии со стандартами IEC 60811
- Быстрая и эффективная резка кабелей из твердых материалов (ПЭ, сшитый полиэтилен) с диаметром до 80 мм
- Оптимальное решение для подготовки образцов кабеля с целью качественного измерения параметров на автономных приборах по измерению параметров кабеля
- Это существенный вклад в обеспечение качества
- Компактность и малый вес для оптимального использования в лаборатории и на производстве

Кабельный нож ORC 65

Кабельный нож для быстрой подготовки образцов кабеля

Артикул: 402.0007.01



видео

Технические данные:

Размеры (Шир x Глубина x Высота)	400 x 400 x 280 мм
Вес	8,5 кг
Питающее напряжение	100 - 240 В / 50 - 60 Гц
Потребляемая мощность	макс. 40 Вт
Лезвие / Нож нержавеющей стали	Martor Grafix 680 Артикул: 404.0004.05
Освещение	светодиодное
Диаметр образца кабеля	1 - 65 мм
Длина образца кабеля	мин. 25 мм / макс. 50 мм
Измерение в соответствии со стандартами	IEC 60811



КАБЕЛЬНЫЕ
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
ПРИБОРЫ



ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ



ПОДГОТОВКА
ОБРАЗЦОВ

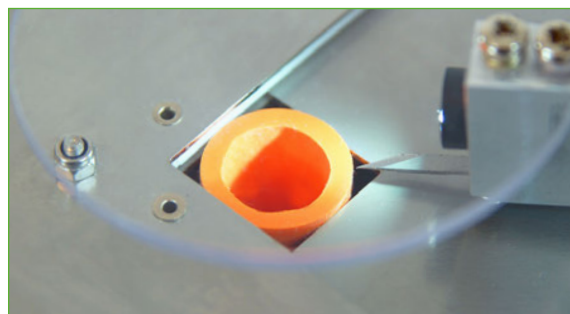
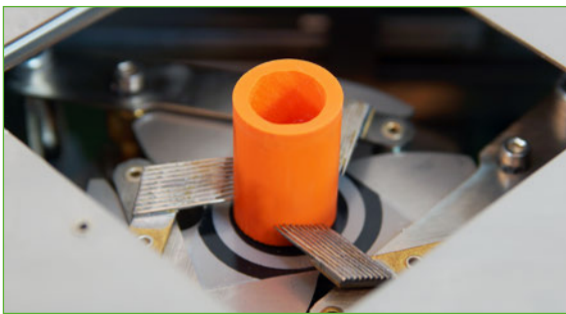


ЛАБОРАТОРНЫЕ
ПРИБОРЫ ДЛЯ
ПРОВЕРКИ
МАТЕРИАЛА

Характеристики прибора:

Экономьте до 2/3 погрешности в результатах измерения благодаря хорошо подготовленным образцам

- Очень прочное устройство для быстрой и эффективной резки
- Тонкие, равномерно и параллельно срезанные образцы кабеля с гладкой поверхностью
- Светодиодное освещение для подсветки процесса резки
- Надежные и воспроизводимые результаты измерений



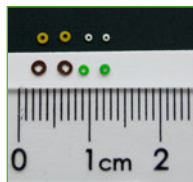
Области применения:

- Подготовка образцов в соответствии со стандартами IEC 60811
- Нарезка образцов кабеля с наружным диаметром до 65 мм
- Оптимальное решение для подготовки образцов кабеля с целью качественного измерения параметров на автономных приборах по измерению параметров кабеля
- Это существенный вклад в обеспечение качества
- Чистые и равномерно подготовленные образцы — основа для получения очень хороших результатов измерения
- Благодаря получению при каждом срезе сопоставимых образцов, прибор ORC 65 является эффективным дополнением к использованию приборов для измерения параметров кабеля серии VisioCablePro[®]
- Компактность и малый вес для оптимального использования в лаборатории и на производстве

Кабельный нож ORC Micro

Нож для отрезания образцов кабеля с наименьшим диаметром.

Артикул: 402.0007.03



видео

Технические данные:

Размеры (Шир x Глубина x Высота)	200 x 200 x 170 мм
Вес	3,25 кг
Питающее напряжение	100-240 В / 50-60 Гц
Потребляемая мощность	максим. 60 Вт
Лезвие / Нож нержавеющей стали	нержавеющая высококачественная сталь, Артикул 404.0004.04
Освещение	светодиодное
Диаметр образца кабеля	0,5 – 3,5 мм
Длина образца кабеля	мин. 15 мм / макс. 40 мм
Измерение в соответствии со стандартами	IEC 60811

Характеристики прибора:

Избавьтесь вплоть до 2/3 неточности в измерениях благодаря хорошо подготовленным образцам

- Простой и быстрый нарез образцов
- Очень прочный и компактный прибор из нержавеющей высококачественной стали – коррозия исключена
- 4 различных насадки для стабильного закрепления образцов кабеля для получения оптимального среза (по запросу могут быть поставлены насадки других размеров – Артикул 402.0007.13)

Примеры



Области применения:

- Подготовка образцов в соответствии со стандартами IEC 60811
- Прибор для нарезки образцов кабеля с наружным диаметром от самого маленького до диаметра 3,5 мм – в зависимости от материала и толщины стенки
- Оптимальное решение для подготовки образцов кабеля с целью качественного измерения параметров на приборах по измерению кабеля
- Использование кабельных ножей серии Cable O-Ring — это существенный вклад в обеспечение качества
- Компактные размеры и малый вес обеспечивают оптимальное использование в лаборатории и на производстве

Подходящее дополнительное оборудование:

- **Sample Picker** - «Клюв» для образцов – идеальный инструмент для позиционирования наименьших образцов кабеля

Артикул: 402.0015.01 ➔ Страница 27



КАБЕЛЬНЫЕ
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
ПРИБОРЫ



ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ



ПОДГОТОВКА
ОБРАЗЦОВ



ЛАБОРАТОРНЫЕ
ПРИБОРЫ ДЛЯ
ПРОВЕРКИ
МАТЕРИАЛА

Sample Picker - «Клюв» для образцов»

простое и точное позиционирование наименьших образцов кабеля

Артикул: 402.0015.01



Технические данные:

Размеры (Шир x Глубина x Высота)	135 x 190 x 135 мм
Вес	1,8 кг
Питающее напряжение	230 В AC
Потребляемая мощность	максим. 230 Вт
Материал	Нержавеющая сталь, резина



Характеристики прибора:

- Вакуум-насос для позиционирования очень маленьких образцов кабеля
- Пригоден для совместного использования с прибором по измерению параметров кабеля VCPLab и кабельным ножом ORC Micro



Резак для плоского кабеля FCC 75

Кабельный нож для подготовки образцов плоского кабеля, размером максимально до 75 x 8 мм (Ширина x Высота)



Технические данные:

Размеры (Шир x Глубина x Высота)	225 x 235 x 450 мм
Вес	7,7 кг
Лезвие / Нож нержавеющей стали	Лезвие из нержавеющей стали Артикул: 404.0004.10
Образец кабеля	Ширина: макс. 75 мм Высота: от 1 до макс.8 мм Длина: мин. 30 мм
Измерение в соответствии со стандартами	IEC 60811

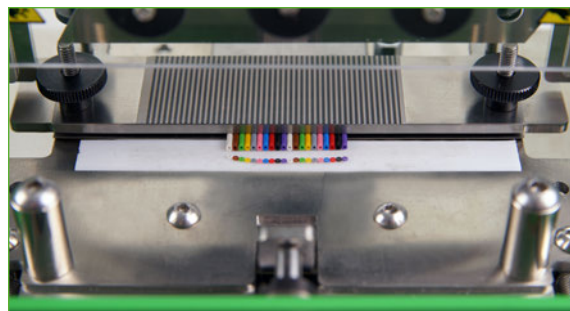


Характеристики прибора:

Экономьте до 2/3 погрешности в результатах измерения благодаря хорошо подготовленным образцам

ВНИМАНИЕ: Проводники перед резкой должны быть удалены!

- Очень прочное устройство для быстрой и эффективной резки плоского кабеля
- Точная настройка толщины образца (в зависимости от материала)
- Тонкие, равномерно и параллельно срезанные образцы кабеля с гладкой поверхностью (особенно у многочисленных очень маленьких проводников очень важен очень тонкий срез, чтобы избежать образования теней)
- Надежные и воспроизводимые результаты измерений



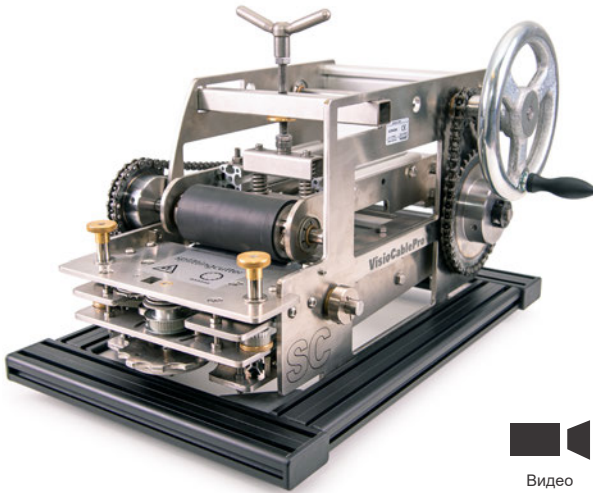
Области применения:

- Подготовка образцов в соответствии со стандартами IEC 60811
- Резка образцов плоского кабеля шириной до максимально 75 мм и высотой до максимально 8 мм
- Оптимальное решение для подготовки образцов кабеля с целью качественного измерения на автономных приборах
- Использование прибора FCC75 - это вклад в обеспечение качества
- Компактность и малый вес для оптимального использования в лаборатории и на производстве

Расщепляющий резак

Подготовка образцов кабеля в соответствии со стандартами для испытаний на тепловое расширение и растяжение

Артикул: 402.0006.01



Видео

Технические данные:

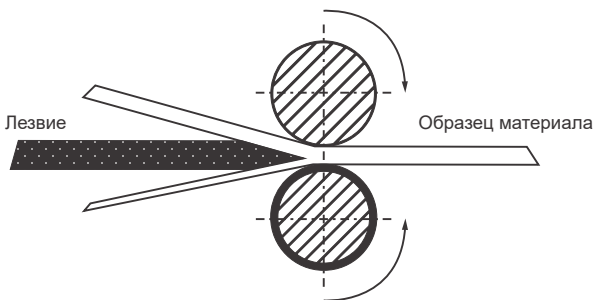
Размеры (Шир x Глубина x Высота)	380 x 460 x 300 мм
Вес	18,5 кг
Материал	Стальной корпус, Стальной шпиндель (закаленный), Алюминий
Лезвие / Нож нержавеющей стали	Лезвие из нержавеющей стали
Настройка толщины среза	Настройка в соответствии со стандартами IEC 60811 -501, -507
Измерение в соответствии со стандартами	IEC 60811

Характеристики прибора:

- соблюдение международных стандартов **IEC 60811 -501, -507** (испытания на тепловое расширение и растяжение)
- образцы изымаются из внутрилежащих частей оболочки и изоляционного слоя.
- удаление всех канавок и/или проводящих слоев
- разработан для того, чтобы производить срезы образцов кабеля согласно стандартам **толщиной между 0,8 мм и 2 мм**

Предназначен специально для мягкого материала. Твердый материал, как например, PE, XLPE, HDPE или твердые смеси резины возможно использовать частично, в зависимости от структуры образца. Чтобы дать Вам конкретную рекомендацию, мы советуем Вам для оценки послать в компанию iIM AG образцы Вашей продукции.

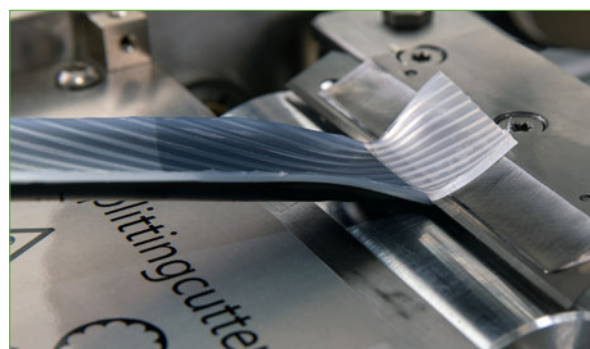
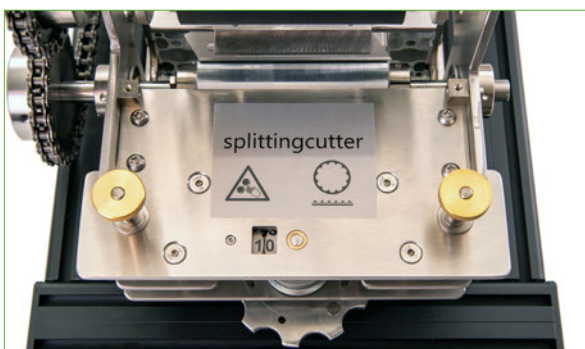
Принцип действия:



(Источник: IEC EN 60811-501 (VDE 0473-811-501))

Способ применения:

1. Настроить толщину среза
2. Образец для резки вложить в прибор
3. Выполнить срез
4. Изъять образец



КАБЕЛЬНЫЕ
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
ПРИБОРЫ



ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ



ПОДГОТОВКА
ОБРАЗЦОВ



ЛАБОРАТОРНЫЕ
ПРИБОРЫ ДЛЯ
ПРОВЕРКИ
МАТЕРИАЛА

НОВАЯ ВЕРСИЯ

- Простая и точная установка толщины среза образца
- Новый стол для образцов позволяет легкий и параллельный захват материала барабанами
- Благодаря увеличенной редукторной передаче значительно снижается потребляемая мощность



Расщепляющий резак SC-PE

Подготовка образцов кабеля в соответствии со стандартами для испытаний на тепловое расширение и растяжение

Артикул: 402.0006.02



Технические данные:

Размеры (Шир x Глубина x Высота)	760 x 500 x 500 мм
Вес	58 кг
Питающее напряжение	100-240 В 50-60 Гц
Потребляющая мощность	макс. 100 Вт
Материал	Алюминий, Нержавеющая сталь
Лезвие / Нож нержавеющей стали	Лезвие из нержавеющей стали
Ø – Образца кабеля	макс. Внешний диаметр 130 мм
Настройка толщины среза	Настройка в соответствии со стандартами IEC 60811 -501, -507
Измерение в соответствии со стандартами	IEC 60811 -501, -507



КАБЕЛЬНЫЕ
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
ПРИБОРЫ



ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ



ПОДГОТОВКА
ОБРАЗЦОВ



ЛАБОРАТОРНЫЕ
ПРИБОРЫ ДЛЯ
ПРОВЕРКИ
МАТЕРИАЛА

Характеристики прибора:

- соблюдение международных стандартов IEC 60811 -501, -507 (испытания на тепловое расширение и растяжение)
- удобный в обращении электроприбор для лабораторий
- разработан для того, чтобы производить срезы образцов кабеля согласно стандартам **толщиной между 0,8 мм и 2 мм**
- Специально для высоковольтных и среднего напряжения кабелей из твердых материалов

Способ применения:

1. Образец зажать
2. Настроить толщину среза
3. Закрывать защитную крышку
4. Выполнить срез
5. Открыть защитную крышку
6. Изъять образец



НОВАЯ ВЕРСИЯ

- Возможность резки длинных образцов, благодаря увеличенному диапазону перемещения резца
- Ускоренный процесс резки образцов за счет лучше настроенной передачи
- Рабочая зона полностью закрыта защитной крышкой

Ручной коленный пробивной пресс КНР

для вырубki полоскообразных образцов (в форме гантели) для проведения последующих тестов (например Тест на проверку теплового расширения)

Art.Nr.: 402.0008.01



Технические данные:

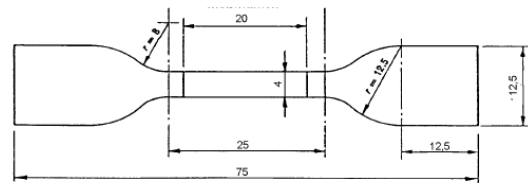
Размеры (Шир x Глубина x Высота)	156 x 292 x 475 мм
Вес	10,75 кг
Материал	Алюминий, сталь, подкладка для резки: ПВХ
Лезвие / Нож нержавеющей стали	Вырубной нож из нержавеющей стали с автоматическим выбросом образцов
Сила	8 кН
Измерение в соответствии со стандартами	IEC 60811 -501, -507

Применение:

1. Подготовьте образец соответствующей толщины с помощью расщепляющего ножа (например, Расщепляющий резак фирмы iiM AG)
2. Положите образец под пресс
3. Вырубите с помощью рычага образец в виде полоски
4. Полученный образец теперь можно использовать для проведения дальнейших тестов, как, например, Теста на проверку теплового расширения

Характеристики прибора:

- подготовка образцов в соответствии со стандартами **IEC 60811-501; -507**
- поставляется с инструментом для вырубki полосочных образцов, имеющим размер 100 мм, 75 мм или 50 мм для проверки кабельной оболочки в лаборатории
- для подготовки к последующим тестам
- пригодно для кабелей всех типов
- подкладка для резки может поставляться отдельно



Подходящее дополнительное оснащение

- после вырубki полоскообразного образца он может быть проверен в тепловом шкафу по стандарту IEC 60811-2-1 (см. наш прибор Hot Set Test) или на приборе для проверки растяжки
- инструменты для вырубki полосочных образцов с автоматическим выбросом образцов:
100 мм - артикул: 405.0008.02 (ASTM D-412 Type D; UL-62-D)
75 мм - артикул: 405.0008.02 (IEC 60811-501 or -507; ISO 37-2; ISO 527-2-5A; IEC 260-12; BS 6746; DIN 53504 S2)
50 мм - артикул: 405.0008.03 (IEC 60811-501 or -507; ISO 37-3; IEC 261-12; DIN 53504 S3A)

Другие типы изделия доступны по запросу

Ящик для инструментов

Ящик с инструментами, содержащий все важные инструменты для аккуратной подготовки образцов кабеля

Артикул: 402.0010.01

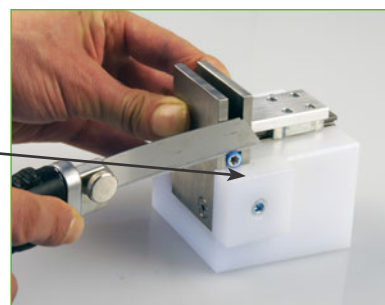


Технические данные:

Размеры (Шир x Глубина x Высота)	345 x 308 x 164 мм
Вес	2,4 кг
Материал	ПВХ чемодан
Содержание	1 блок для резки 1 профессиональный нож 10 штук специальных ножей 3 инструмента для демонтажа кабеля (разные размеры)

Детали блока для резки SB 18:

- поверхность для резки возможно вращать четыре раза, к тому же она заменяема → постоянно оптимальная подкладка для резки



Содержание	Описание
 1 блок для резки SB 18 Артикул: 402.0009.01	<ul style="list-style-type: none"> для резки образцов кабеля диаметром между 0,1 мм и 18 мм Ø поверхность для резки вращаема и заменяема скошенный блок для резки обеспечивает параллельное проведение среза для подготовки оптимальных образцов
 1 профессиональный нож	<ul style="list-style-type: none"> снабжен специальными ножами для оптимальной нарезки образцов кабеля
 10 штук специальных ножей Артикул: 404.0005.02	<ul style="list-style-type: none"> лезвие, разработанное специально для подготовки образцов кабеля специальный, дважды скошенный край 
 1 инструмент для демонтажа кабеля 8 – 13 мм	<ul style="list-style-type: none"> имеет дополнительную функцию зачистки для сплошных проводников и гибких жил продольный резак и дополнительный нож
 1 инструмент для демонтажа кабеля 4,8 – 7,5 мм	<ul style="list-style-type: none"> специально для круглого кабеля и жил/жгутов
 1 инструмент для демонтажа кабеля 8 – 28 мм	<ul style="list-style-type: none"> специально для кабеля с прочной клейкостью





КАБЕЛЬНЫЕ
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
ПРИБОРЫ



ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ



ПОДГОТОВКА
ОБРАЗЦОВ



ЛАБОРАТОРНЫЕ
ПРИБОРЫ ДЛЯ
ПРОВЕРКИ
МАТЕРИАЛА

Hot Set Test (проверка теплового расширения)

Проверка теплового расширения (Hot Set Test) & Проверка термокомпрессии

Артикул: 401.0009.03



Технические данные:

Размеры (Шир x Глубина x Высота)	Штатив: 20 x 17 x 31,5 см Чемодан с принадлежностями: 37,5 x 29 x 7 см Лазер: 21 x 23 x 54 см
Вес	Штатив: 2,3 кг Принадлежности: 3,0 кг Лазер: 6,4 кг
Материал	Алюминий, Нержавеющая сталь, ПВХ чемодан
Измерение в соответствии со стандартами	IEC 60811 -507, -508



Видео

Характеристики прибора:

- 2 в 1: Устройство позволяет провести проверку теплового расширения (Hot Set Test) и проверку термокомпрессии
- Прочное и компактное устройство, состоящее из штатива и чемодана с оборудованием
- Возможность закрепления термометра непосредственно на проверяемом объекте
- Измерение в соответствии со стандартами IEC 60811-507 (Проверка теплового расширения) и IEC 60811-508 (Проверка термокомпрессии) касательно закрепления проб и укрепления весовых гирь
- Точный выбор весовых гирь за счет практичных контейнеров
- Возможна параллельная проверка трех проб

Дополнительный вариант: Hot Set Test полностью

- Штатив для образцов для проверки теплового расширения и термокомпрессии - Артикул: 401.0009.03
- Штангенрейсмус с лазером - Артикул: 405.0009.01
- Печь **UN55** - Артикул: 405.0009.02
Размеры (Ш/Г/В): 585 x 514 x 784 мм
Вес: 57 кг
Объем: 53 л
Кратность воздухообмена: 8-20x
- Печь **UN110** - Артикул: 405.0009.06
Размеры (Ш/Г/В): 745 x 584 x 864 мм
Вес: 74 кг
Объем: 108 л
Кратность воздухообмена: 8-20x



Пример



КАБЕЛЬНЫЕ
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
ПРИБОРЫ



ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ



ПОДГОТОВКА
ОБРАЗЦОВ

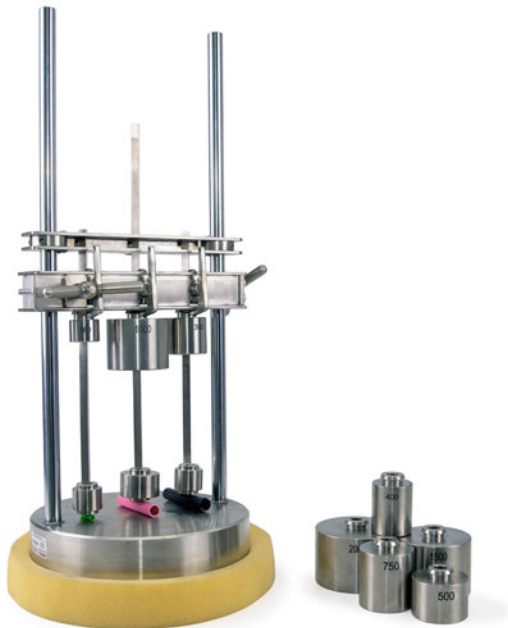


ЛАБОРАТОРНЫЕ
ПРИБОРЫ ДЛЯ
ПРОВЕРКИ
МАТЕРИАЛА

Испытание на удар при холоде CIT

Устройство для испытаний на удар при низких температурах

Артикул: 402.0001.01



Полная версия с 3 образец

Технические данные:

Размеры (Шир x Глубина x Высота) (технические изменения возможны)	200 x 200 x 520 мм
Вес (технические изменения возможны)	15 кг
Материал	Нержавеющая сталь
Измерение в соответствии со стандартами	IEC 60811-506 (IEC 60811-1-4) point 8.5 VDE PV01:2008-02

Характеристики прибора:

- Конструкция и исполнение соответствуют стандартам **IEC 60811-506** (IEC 60811-1-4) пункт 8.5
- Комплект содержит необходимые грузовые гири для проведения испытаний
- Простое использование
- Очень прочная и массивная конструкция
- Отбивные из стали входят в состав
- Возможна параллельная проверка трех проб
- Тестовое устройство пригодно для позиционирования в холодильном шкафу

Варианты:

- Испытание на удар при холоде «Один образец»
- Испытание на удар при холоде «До трех образцов»
- Испытание на удар при холоде „1 x Фотоэлектричество“ (VDE PV01:2008-02)
- Лабораторная морозильная камера – технические характеристики по запросу
- Холодильная камера – до -55°C – техническая спецификация по запросу
 - Холодильная камера без двойного дна - Артикул: 402.0020.02
 - Холодильная камера вкл. двойное дно (для проведения испытаний на изгиб в холоде) - Артикул: 402.0020.04

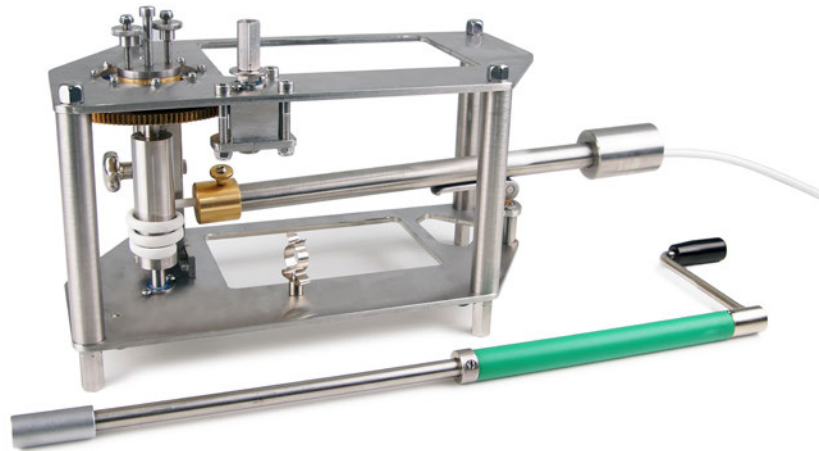
НОВАЯ ВЕРСИЯ

- Одновременное испытание до трёх образцов
- Включает обширный набор грузовых гирь для проведения испытаний
- Содержит компоненты для исследования фото-электрических образцов

Испытание на изгиб в холоде СВТ

Устройство для проведения испытания на изгиб при низких температурах

Артикул: 402.0020.01



Технические данные:

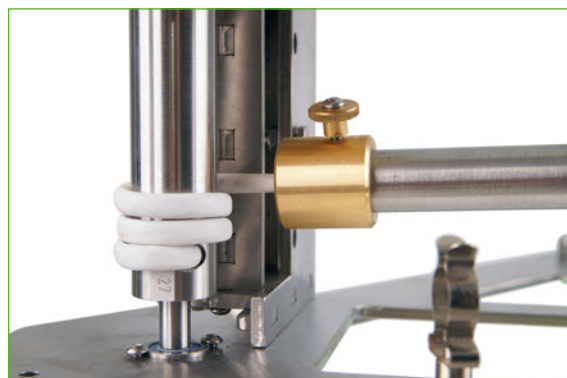
Размеры (Шир x Глубина x Высота)	470 x 280 x 200 мм
Вес	Испытательное устройство: 7,1 кг Принадлежности: 14 кг
Материал	Нержавеющая сталь
Измерение в соответствии со стандартами	IEC 60811-504

Характеристики прибора:

- конструкция и исполнение соответствуют стандартам **IEC 60811-504**
- Полный комплект содержит различные металлические дорны/ шпиндели и кабельные направляющие:
 - металлические дорны/ шпиндели с внешним диаметром: 10, 12, 14.5, 18, 22, 27, 33.5, 41, 50 мм
 - кабельные направляющие с внутренним диаметром: 3.2, 4, 5, 6.2, 7.7, 9.6, 12, 15 мм
- металлические наконечники очень просты в применении, а кабельные направляющие легко закрепляются
- Коэффициент передачи силы 5/1: 5 раз вращение рукоятки=1 раз вращение дорна
- соотношение металлического наконечника к диаметру направляющей: 0,8 от диаметра пробы
- Подходит для размещения в Холодильной камере с двойным дном Артикул: 402.0020.04



Чемодан с принадлежностями



КАБЕЛЬНЫЕ
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
ПРИБОРЫ



ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ



ПОДГОТОВКА
ОБРАЗЦОВ



ЛАБОРАТОРНЫЕ
ПРИБОРЫ ДЛЯ
ПРОВЕРКИ
МАТЕРИАЛА

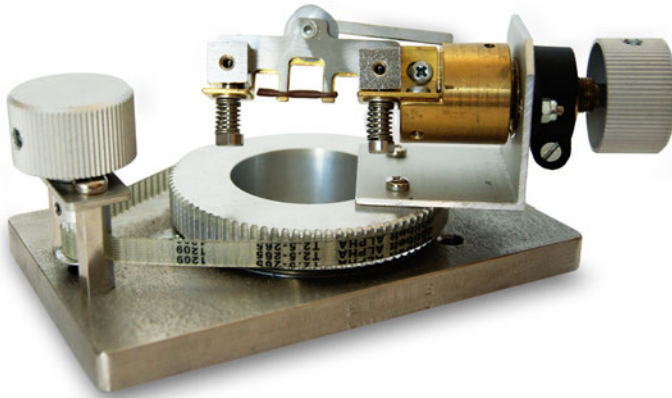
НОВАЯ ВЕРСИЯ

- Комплексное решение для всех диаметров образцов кабеля
- Включает обширный набор принадлежностей
- Дополнительно с блоком охлаждения

Sample Alignment Device - Прибор для позиционирования образцов

для простого и точного расположения образцов кабеля

Артикул: 402.0002.01



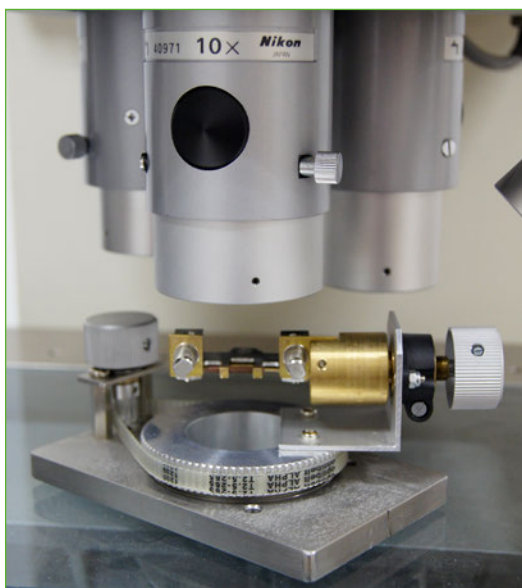
Технические данные:

Размеры (Шир x Глубина x Высота)	130 x 80 x 65 мм
Вес	960 г
Материал	Алюминий, Нержавеющая сталь, Латунь, Резина



Характеристики прибора:

- облегчает ручное позиционирование образцов кабеля под измерительным микроскопом или в приборе VCPLab
- отлично подходит, например, для измерения углубления при проверке термокомпрессии по стандартам IEC 60811-508
- позиционирование происходит за счет фрикционного колеса, шестерни и износоустойчивого зубчатого ремня из резины
- простое и быстрое управление
- точная юстировка
- прочный прибор из алюминия, нержавеющей стали и латуни = коррозия исключена
- быстрое зажимание образцов кабеля за счет рычажного механизма



Наши партнеры-дистрибьюторы Для Вас везде во всем мире

Компания iIM AG, действующая на международном рынке, специализируется в сфере кабельно- и процессо-измерительной техники, а также в области осветительных технологий для обработки изображений в промышленности Machine Vision.

Чтобы оптимально обслуживать наших клиентов и оперативно реагировать на все запросы, мы сотрудничаем с многочисленными офисами продаж по всему миру. Наши партнеры обладают высоким уровнем технических знаний и, следовательно, являются компетентными контактными лицами по всем вопросам. Если Вам требуется помощь при решении измерительных задач или у Вас есть вопросы, наши партнеры всегда рядом и будут рады Вам помочь.



Всю важную контактную информацию к нашим партнерам Вы найдете здесь:

www.iim-AG.com/distributing-agents

Контакт

iIM AG measurement + engineering
Neuer Friedberg 5
98527 Suhl
GERMANY

Тел.: (+49) 3681 / 455 19-0
Факс: (+49) 3681 / 455 19-11
Интернет: www.iim-AG.com
Электронная почта: VisioCablePro.Sales@iimAG.de

www.cable-measurement.com