

## Рабочая станция »Fluid-PermCell NW50–liquid«

**Определение проникновения жидких (свободных) проверочных химикалий при непрерывном контакте с защитной одеждой или защитной пробой материала перчатки и жидким (свободным) сборным средством.**

Проверка (Экзамен) на сопротивление материалов защитной одежды на проникновение описывается, на пример, в нормах (стандартах): германский промыш-шленный стандарт EN 16523-1 (EN 374-3) F-739 АШТМ (ASTM F-739) и германский промышленный стандарт ИСО ЭН 6529(DIN EN ISO 6529). Регулируемая температура клетка проникания »Fluid-PermCell NW50-liquid« располагает закрытой сборной палатой (соответствует: закрытой руководящей системе (циркуляция)) в которой жидкое сборное средство основательно смешивается магнитной мешалкой и измеряется концентрация проникающей проверочной химикалии в зависимости времени установленной проводимостью или рН-сенсором "в процессе". Измерительная стоимость сохраняется в регистраторе данных в Multi3410 (измерительный прибор проводимости и ручной рН-измерительный прибор). Оценка /Анализ результатов измерения может происходить через калькуляцию таблиц на ПК. Наряду с в проекте нормы германский промышленный стандарт ИСО ЭН 6529 рекомендованными проверочными химикалиями (щелочь питьевой соды 30%-но, серную кислоту 96%-но и 18%-но) альтернативная неорганическая и органическая кислота и основы могут измеряться с водянистым сборным средством. »Fluid-PermCell NW50-liquid« с термостатированным жакетом из DURAN®-стекла (лабораторное стекло) термостатизируется с цифровым термостатом Peltier PT31 (отопительная и охлаждающая жидкость: вода) на проверочную температуру 23 °C (±1°C). Выборочно возможны также другие проверочные температуры, как например: 33 °C (до максимально +35 °C и минимум +13°C)! Проверяемая проба материала вкладывается в практическом пробном креплении из ПТФЕ (зажимное-приспособление из ПТФЕ).



**Рабочая станция »Fluid-PermCell NW50 –liquid« состоит из:**



**Номер артикла: 777680**

**»Fluid-PermCell NW50 –liquid«**

Регулируемая температура клетка для жидких (свободных) и водянистых сборных средств и жидким проверочным химикалиям по германским промышленным стандартам EN 16523-1 (EN 374-3), ИСО ЭН 6529 и F-739 АШТМ.

- Стекланные клетки (Боросиликатное стекло 3.3) с термостатированным жакетом и носиком шланга
- кося верхняя часть клетки с оболочкой шлифовки NS14
- Нижняя часть клетки с нанесенными сбоку данными:
  - a) GL25 для рН- сенсоры или сенсоры датчиков проводимости
  - b) GL18 для вливания жидкого сборного средства
- Рамка с подставкой, 4 х быстро-зажимными гайками (M6) и упорные диски из алюминия (излучеными гласперль)
- зажимное-приспособление из ПТФЕ (пробное крепление) с двусторонним центрированной отбортовкой для вставления фольги из ПТФЕ вкл. 3 Штк. О-кольца (силикон / ФЕП-покрытие)
- -45° Загрузочная помощь из DURAN®-стекла
- Резиновый шланг с быстроразъемными соединениями и запорным клапаном



Номер артикля: 777688

### Цифровой термостат »PT31«

Электронный термостат водяной бани с элементом является универсальным и мощным устройством, используемым для контроля температуры »Fluid-PermCell NW50-liquid«. Он в высшей степени крепок, компактен и прост в эксплуатации. На основе его маленькой величины отнимает он в лаборатории много места.

Температура: 8°C до 40°C (с плавной регулировкой)

- Точность измерения температуры:  $\pm 0,2$  °C
- Резолюция: 0.1 °C
- Тепловая мощность: 30 Вт
- Эффективность охлаждения: 15 Вт
- Питание: 115 - 230 В, Ас
- Давление насоса: 2000 Па
- Производительность насоса: 20 л / ч
- Размеры (Ш x Г x В ): 140 x 80 x 210 мм
- Вес: 1,5 кг



Номер артикля: 777685

### Измерительный прибор проводимости и pH-измерительный прибор

Multi3410 вкл. сенсоры: TetraCon® 925\* и SenTix® 940\*\* к »Fluid-PermCell NW50-liquid«, профессиональный, цифровой измерительный прибор мультипараметра для мобильного измерения, с универсальным измерительным каналом, цветным дисплеем графического изображения, с регистратором данных\*\*\* и USB-интерфейсами, короткой инструкцией по эксплуатации, штативом, сосуд, CD-ROM, программным обеспечением драйвера\*\*\*\* для USB и аккумуляторов. Измерительный канал для различных параметров: Для всех, кто измеряет преимущественно один параметр, но при случае имеет спрос для второго или третьего.

\*TetraCon ® 925 , прочная, многоцелевая 4- электродная ячейка с графитовыми электродами включения. Встроенная память датчика температуры на 10 калибровок и серийный номер, диапазон измерения 10 мкс / см до 2000 мСм / см  $\pm 0,5\%$  от стоимости, от 0.0 до 100.0°C  $\pm 0.2$ °C с 1,5 м кабелем.  
 \*\*SenTix ® 940 pH-электрод с УВД, память на 10 калибровок и серийный номер pH 0,000 до 14,000 ( $\pm 0,004$ pH), температурный диапазон от 0,0 до 80,0°C  $\pm 0.2$ °C, КСК приспособлено, кабель длиной 1,5 м, низкие эксплуатационные расходы  
 \*\*\*Multi3410 имеет два хранения данных: Ручное сохранение памяти: до 500 записей, автоматическая память: макс. 10000 записей, регулируемая установка интервала записи, запись данных каждого измеренного значения и температуры  
 \*\*\*\*Обновление через Интернет:

([www.wtw.de/downloads-support/software/multiliner.html](http://www.wtw.de/downloads-support/software/multiliner.html))



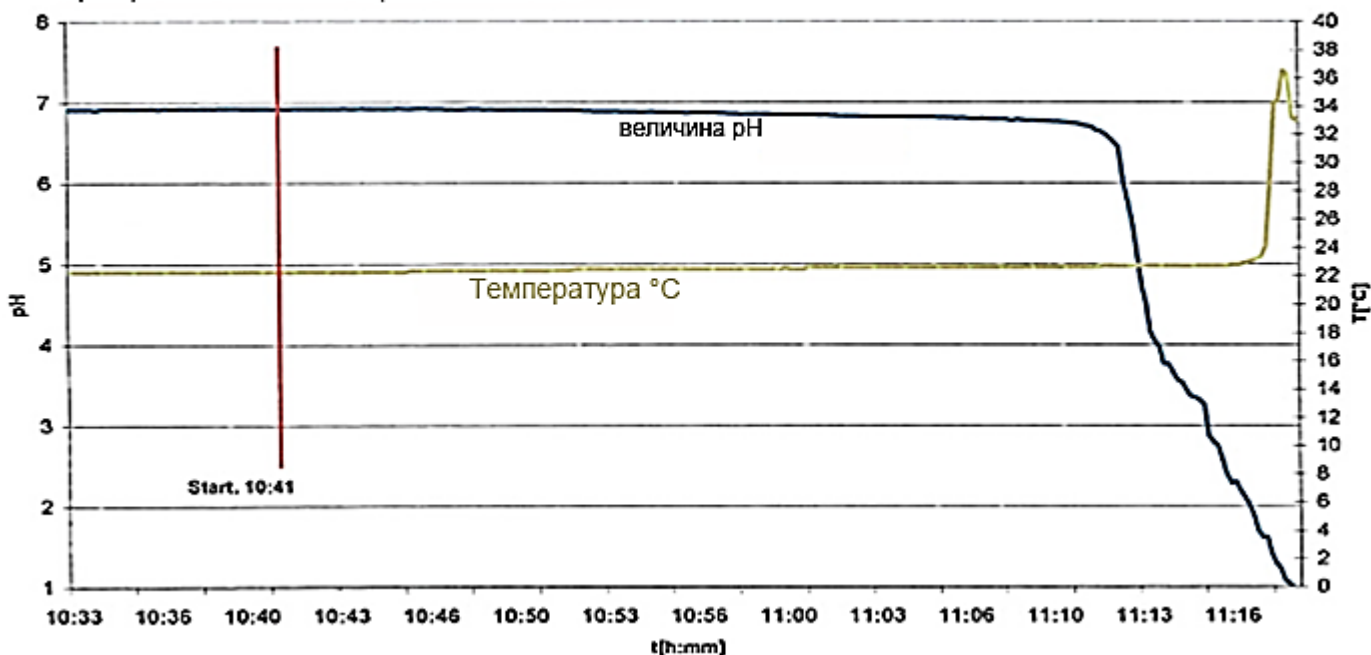
Номер артикля: 777669

### Электро-магнитная мешалка, MIX130001

- Ультра плоские, овальные, без износа магнитной мешалкой, магнитные перемешивающие элементы, 20 x 10 мм с ПТФЕ-покрытием
- Размеры (Ш x Г x В) : 188 x 238 x 38 мм
- Диапазон скоростей: 100 - 2.000 оборотов в минуту
- Перемешивание - Мощность: 5/10/15/20 Вт (4 -степени)
- Материал корпуса: нержавеющая сталь
- Электрическая нагрузка: 100-240 В / 50-60 Гц / 0,7 А
- Степень защиты: IP 64
- Вес (брутто): около 4 кг

Проба материала перчатки ██████████

Проверочные химикалии: серная кислота 96%



Определение проникновения жидких (свободных) проверочных химикалий при непрерывном контакте с пробами и и сбора в водной среде!