

Типичные области применения

- Места присоединения токоподводящих шин, проводов и кабелей
- Качество паяных и сварных соединений
- Обмотки двигателей и трансформаторов
- Коммутационные [рабочие] контакты
- Нагревательные элементы
- Все области применения, где необходимы точные измерения минимальных значений сопротивления.

Объём поставки

- Микроомметр, мобильный или лабораторный прибор (с инструкцией по эксплуатации)
- 2 подвода тока (красный и чёрный, каждый длиной около 5 м)
- 2 измерительные индикаторные головки в корпусе пробника (с удлинителями измерительных наконечников и соединительными проводами)
- высококачественный алюминиевый чемодан для измерительного прибора и принадлежностей (только при лабораторном приборе)



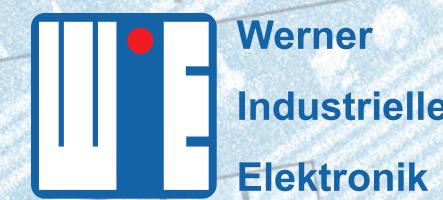
Принадлежности (как опция)

- Устройство речевого вывода данных измерений
- Автомобильное зарядное устройство
- Расширение диапазона измерений до 1,5 Ω



Werner Industrielle Elektronik
Alte Straße 2, D-01731 Kreischa
Tel +49 | 3 52 06 | 245 - 0
Fax +49 | 3 52 06 | 245 - 28
info@werner-electronic.de
www.werner-electronic.de

www.werner-electronic.de



Werner
Industrielle
Elektronik

Измерительный прибор для точного
определения минимальных значений
сопротивления в диапазоне $\mu\Omega$ - $m\Omega$

Высокий измеряемый ток - до 90 А постоянного тока

Малый вес - около 3 кг

Мобильная эксплуатация – с питанием от аккумулятора



Прибор поставляется также и в мобильном варианте

MIKRO Ω METER
LoRe

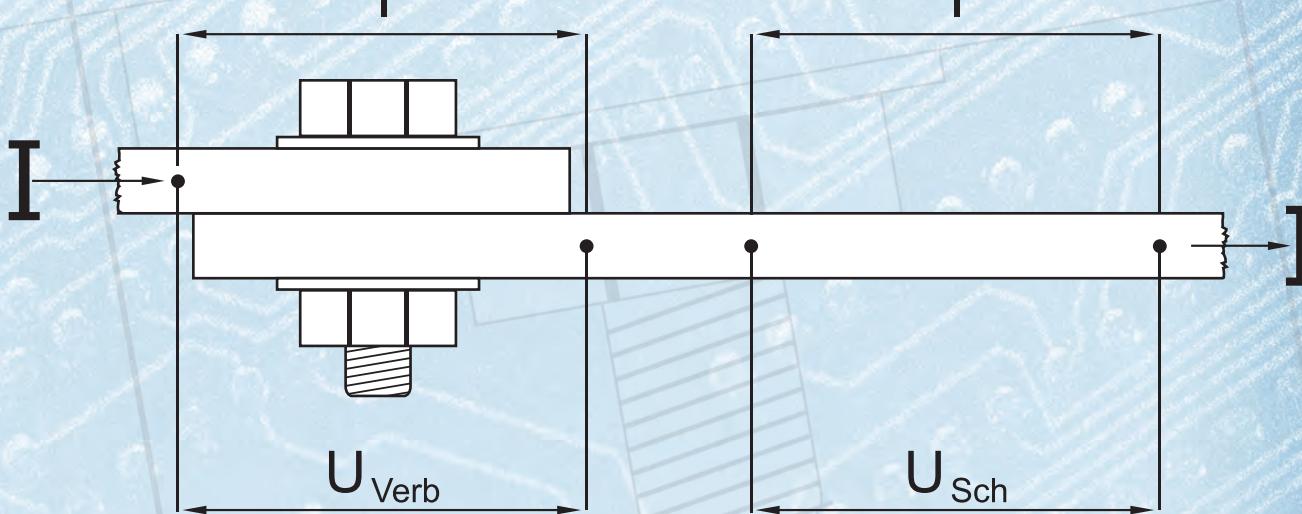


Для чего служит микроомметр LoRe?

Надёжность энергоснабжения нашего электроэнергетического оборудования в значительной степени зависит от безупречного состояния электрических соединений. Если оно не является оптимальным, это отрицательно влияет на срок службы, а затраты на техническое обслуживание значительно возрастают. Чтобы точно оценить состояние электрического соединения, необходимо иметь возможность измерять минимальные значения сопротивления с максимальной точностью. Микроомметр LoRe специально был разработан для таких измерений. При помощи мобильного, независимого от сетевого питания прибора можно простейшим образом с большой точностью определить значения сопротивления в диапазоне $n\Omega$ - $m\Omega$. Используя эти данные измерений, можно сразу рассчитать коэффициент добротности электрического соединения.

Качество соединения | коэффициент добротности K_U

Чтобы оценить качество соединения, формируется и оценивается коэффициент добротности K_U . Он формируется из соотношения сопротивления соединения R_{Verb} , замеренного по всей длине соединения, и сопротивления токопровода той же длины R_{Sch} . Для соединений с долговременной стабильностью необходимы значения $K_U \leq 1,5$.



$$K_U = \frac{R_{Verb}}{R_{Sch}} = \frac{U_{Verb}}{U_{Sch}} = \frac{P_{Verb}}{P_{Sch}}$$

Лабораторный прибор



Мобильный прибор



Условия эксплуатации

| | | |
|----------------|-------|------------------|
| Степень защиты | IP 21 | IP 67 (закрытый) |
|----------------|-------|------------------|

| | |
|------------------------|--------------------|
| Температурный диапазон | от -10° C до 40° C |
|------------------------|--------------------|

Технические данные

| | |
|--|--|
| Диапазон измерений (сопротивления) | 10 nΩ ... 500 mΩ (по желанию можно расширить до 1,5Ω) |
| Минимальное разрешение (сопротивления) | 1 nΩ |
| Выбор диапазона измерений | автоматически |
| Измеряемый ток | макс. 90 А постоянного тока (в зависимости от объекта измерений) |
| Дисплей | 2,7" на органических светодиодах, с разрешением 128x64 пикселя, угол зрения 180°, четырёхзначная индикация замеряемых значений |

Габаритные размеры

| | | |
|----------------------------------|--|--------------------------|
| Микроомметр (выс. x шир. x выс.) | 85 mm x 250 mm x 260 mm (без ручки) | 430 mm x 341 mm x 244 mm |
| Чемодан (выс. x шир. x выс.) | 190 mm x 500 mm x 450 mm | - |

Вес

| | | |
|--------------------------------|------------|---------------|
| Без принадлежностей | около 3 кг | около 5,5 кг |
| С принадлежностями и чемоданом | около 9 кг | около 11,5 кг |

Транспортировка

практическая ручка для переноски, одновременно служащая в качестве стойки

защищённый от влияния погоды чемодан на роликах с практической телескопической ручкой

