

Das RMESS24 Widerstandsmessgerät wurde entwickelt, um den Widerstandsverlauf von Leitungen und Drähten während einer Lebensdauerprüfung zu messen. Das Gerät misst kontinuierlich an 24 Kanälen den Widerstand und sendet die Daten per USB zum PC. Das Gerät verfügt über drei Sensoreingänge zum Zählen der Bewegungszyklen. Unsere FlexTest-Software für Windows visualisiert und speichert die Messdaten.



Technische Daten

Anzahl der Messkanäle	24
Abtastrate	100 Hz pro Kanal
Messverfahren	Vierpolmessung
Messbereiche	0,2, 2, 20, 200 Ohm mit Autorange
Konstantstrom	1mA bzw. 100mA, gemultiplext
Auflösung	16 Bit (3 $\mu\Omega$ im 200m Ω Bereich)
Sensoreingänge	3 Eingänge, 5V bis 24V mit Optokoppler, Abtastrate 50Hz
Stromversorgung	110-240V, 47-63 Hz, Kaltgerätestecker
Abmessung	B300 x H55 x T195 mm
Gewicht	1.95 Kg

Pinbelegung der Sensoreingänge (M12 Einbaubuchse 5-polig, Stecker wird mitgeliefert):

Pin1=Sensor1, Pin2=Sensor2, Pin3=Sensor3, Pin4=frei, Pin5=0V

Lieferbares Zubehör:

- SCSI-2 KABEL, 90 und 180cm,
- Interfaceleiterplatte mit Federklemmen

Pinbelegung negative sense & force

1..24	Kanal 1..24 sense-
25	5V optional
26..49	Kanal 1..24 force-
50	GND
SCSI-2 Buchse, 50 polig	

Pinbelegung positive sense & force

1..24	Kanal 1..24 sense+
25	n.c.
26..49	Kanal 1..24 force+
50	n.c.
SCSI-2 Buchse, 50 polig	