

Bedienungsanleitung für RPX 51-HL EMCT Electronic Prüfsummer

(Originalbetriebsanleitung)



- 1 Batteriegehäuse
Art. Nr. 10-4-3010
- 2 Prüfsummer
Art. Nr. 10-6-0110
- 3 Messleitungen
Rot Art. Nr. 10-4-3035
Schwarz Art. Nr. 10-3-3040
- 4 Prüfspitze
Inkl. bei den Messleitungen
- 5 Aufsteckbare Prüfspitze
Art. Nr. 10-4-5090

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1		4	Wartung	3	
1.1	Bestimmungsgemässe Verwendung	1		4.1	Batteriewechsel	3	
1.2	Hinweise	1		4.2	Störungsbehebung	3	
1.3	Lieferumfang	2		4.3	Was ist nach Ablauf der Lebensdauer zu beachten	3	
2	Sicherheitshinweise	2		5	Technische Daten	3	
3	Anleitung	2		EU-Konformitätserklärung			4
3.1	Inbetriebnahme	2					
3.2	Durchgangsprüfungen.....	2					

1 Einleitung

1.1 Bestimmungsgemässe Verwendung

Der RPX 51-HL Electronic Prüfsummer ist geeignet für die ohmsche Durchgangsprüfung von Schaltern, Leitungen, Kontakten, Sicherungen, Lampen, Dioden, Transistoren, Drosseln, Widerständen, Transformatoren, Relais und Schützen sowie zur Polaritätsprüfung. Der Widerstandsprüfbereich liegt zwischen 0 und 1 MΩ.

- Fremdspannungssicher
- Prüfbereich: nieder- oder hochohmig
- Prüfspitze aufsteckbar
- Rotes Kunststoffgehäuse schlagfest

1.2 Hinweise

In dieser Bedienungsanleitung vermerkte Hinweise:



Warnung: Warnt vor einer Gefahr, welche Verletzungen herbeiführen kann.



Hinweis: Muss unbedingt beachtet werden!



Wichtig: Wichtige Information!

1.3 Lieferumfang

Im Lieferumfang enthalten sind:

- 1x RPX 51-HL EMCT Electronic Prüfsummer
- 1x aufsteckbare Prüfspitze
- 1x Bedienungsanleitung
- 1x EU-Konformitätserklärung

2 Sicherheitshinweise



Diese Bedienungsanleitung enthält Hinweise und Warnungen, welche für eine sichere Bedienung des Prüfgerätes notwendig sind. Ohne die Kenntnisnahme der Sicherheitshinweise sind jegliche Tätigkeiten mit dem Prüfgerät zu unterlassen. Das Missachten der Warnhinweise kann zu Verletzungen führen!



Der Prüfling muss Spannungsfrei sein.



Das Prüfgerät ist nicht geeignet, um in spannungsführenden Objekten eingesetzt zu werden.



Die Messleitungen und Prüfspitzen dürfen nur an den vorgesehenen Handgriffen angefasst werden.



Das Prüfgerät darf nur in den angegebenen Messbereichen eingesetzt werden.



Vor dem Öffnen des Gehäuses muss das Prüfgerät von allen Messkreisen getrennt werden.



Zur Verwendung durch sachkundige Personen. Der Benutzer dieses Produkts muss in folgenden Themen unterwiesen und mit diesen vertraut sein: Gefahren bei der Messung von Spannungen, insbesondere im industriellen Bereich. Einhaltung von Vorsichtsmaßnahmen und Testen des Geräts vor und nach dem Gebrauch, um den ordnungsgemäßen Betriebszustand sicherzustellen.



Das Prüfgerät muss für Kinder unerreichbar aufbewahrt werden und darf nicht unbeaufsichtigt von Kindern benutzt werden.

3 Anleitung

3.1 Inbetriebnahme

Bevor das Prüfgerät in Betrieb genommen werden kann, muss eine 9 V Blockbatterie (IEC 6 F 22) eingelegt werden. Gehen Sie vor, wie in 4.1 beschrieben.

3.2 Durchgangsprüfungen

Das Prüfgerät ermöglicht die leichte und schnelle Ausführung von vielen Durchgangsprüfungen, indem bei Erkennung eines geschlossenen Stromkreises ein akustisches Signal abgegeben wird. Dadurch muss während dem Prüfvorgang nicht auf das Prüfgerät geschaut werden. Je nach Widerstandswert gibt das Prüfgerät ein unterschiedliches akustisches Signal von sich. Damit auch in einer sehr lauten Umgebung ein geschlossener Stromkreis erkannt werden kann, leuchtet zusätzlich zum akustischen Signal eine Leuchtdiode auf, deren Stärke ebenfalls vom Widerstandswert abhängt.

Gehen Sie folgendermassen vor:

- Stellen Sie mittels der Prüfspitzen der Messleitungen die Kontakte her, zwischen denen Sie prüfen wollen.
- Wenn Durchgang besteht, ertönt ein Signalton und die Leuchtdiode leuchtet auf.



Achten Sie darauf, dass das Prüfobjekt spannungsfrei ist und verwenden Sie das Prüfgerät nur in trockener Umgebung. Weiter muss darauf geachtet werden, dass die Messleitungen in einem einwandfreien Zustand sind.



Das Prüfgerät bestätigt den Durchgang bzw. den Kontakt mit einem akustischen Signal von 70 dB(a) bei 22 cm Distanz.

4 Wartung

Das Prüfgerät benötigt bei einem Betrieb gemäss Bedienungsanleitung keine besondere Wartung. Es ist durchaus möglich, dass das Prüfgerät aufgrund des täglichen Gebrauchs schmutzig wird. Wenn dies der Fall ist, kann das Gehäuse einfach mit einem feuchten Tuch und etwas mildem Haushaltsreiniger gereinigt werden.

4.1 Batteriewechsel

Nach einer gewissen Zeit des Gebrauchs wird es nötig, die Batterie auszuwechseln. Dies macht sich bemerkbar indem das Prüfgerät nicht mehr einwandfrei funktioniert.

Gehen Sie, nachdem Sie das Prüfgerät vom Messkreis getrennt haben, folgendermassen vor:

1. Öffnen Sie das Gehäuse wie im Bild unten gezeigt.
2. Entfernen Sie die alte Batterie und setzen Sie die neue 9 V Blockbatterie (IEC 6 F 22) richtig gepolt ein.
3. Schliessen Sie das Gehäuse.



Entsorgen Sie die alte Batterie fachgerecht.



Wird das Prüfgerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzt, muss die Batterie entnommen werden. Damit diese nicht auslaufen kann.

4.2 Störungsbehebung

Wenn der Summer nicht mehr funktioniert kann ein möglicher Grund die Batterie sein. Es ist möglich, dass die Batterie ausgelaufen ist. Dadurch wird die Batterie isoliert und der Summer funktioniert nicht mehr. Hier ist es möglich die Anschlusskontakte zu reinigen und so die Verbindung wieder zu ermöglichen. Wenn die Batterie gemäss Punkt 4.1 gewechselt wurde und der Summer immer noch nicht funktioniert, muss dieser zur Prüfung an uns zurück gesandt werden.

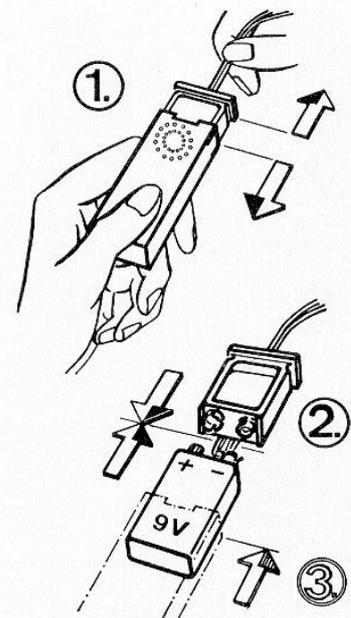
4.3 Was ist nach Ablauf der Lebensdauer zu beachten

Wenn das Gerät noch einwandfrei funktioniert sowie das Gehäuse, die Kabel und Prüfspitzen noch gut sind, kann das Prüfgerät weiterhin verwendet werden.

Ansonsten muss es repariert oder bei einer Elektroschrott-Annahmestelle entsorgt werden!

5 Technische Daten

Strom über die Prüfspitzen	75 µA (600 kΩ)
Spannung über die Prüfspitzen	5 V
Widerstandsprüfbereich	0 - ca. 1 MΩ
Fremdspannungssicher bis	500 V AC
Lärmemission Summer	70 dB(A)
Abmessung LxBxT	8.5x2.9x2cm
Gewicht	50 Gr. Ohne Batterie
Intermittierender Ton bei Wechselspannung	Ja
Optische Anzeige durch Leuchtdiode	Ja
Batterie	9 V (IEC 6 F 22)
Kabellänge (rot und schwarz)	1 m
Temperatur	-5°C bis +50°C
Lebensdauer	10 Jahre
IP-Schutzgrad	40



EU-Konformitätserklärung
(Richtlinie EMV 2014/30EU Anhang IV)

Wir

EMCT Swiss-ConnTec SA, Grubenstrasse 7a, CH-3322 Urtenen-Schönbühl
erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt auf welches sich diese
Konformitätserklärung bezieht, gemäss den Bestimmungen der Richtlinie übereinstimmt.

Gerätetyp: **EMCT Electronic Prüfsummer**
Typenbezeichnung: **RPX 51-HL**
Serie-Nummer: **10-4-0410**

Das oben beschriebene Produkt der Erklärung erfüllt die einschlägigen
Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union:

2014/30/EU	Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit
2011/65/EU	Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten

Weitere harmonisierte Normen die in relevanten Teilen angewendet wurden

EN 61000-3-2:2014 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme
(Geräte-Eingangsstrom ≤ 16 A je Leiter)

EN 61000-3-3:2013 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen,
Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-
Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 16 A je
Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen

EMCT Swiss-ConnTec SA
CH-3322 Schönbühl



Christoph Müller
Geschäftsleiter



Robert Müller
QS-Beauftragter