

Hochspannungsprüfgerät

ELABO

euromicron Gruppe

Technische Daten:	90-1W
Prüfspannung:	0 .. 3.500 VDC
Auslösestrom:	0 .. 3 mA
Technische Daten:	90-1V
Prüfspannung:	0 .. 6.000 VDC
Auslösestrom:	0 .. 2 mA
Technische Daten:	90-1Y
Prüfspannung:	0 .. 12.000 VDC
Auslösestrom:	0 .. 1 mA
Schnittstelle:	Digital / Analog
Netzspannung:	230 V; ±10%
	49 .. 61 Hz
Baugröße:	19" / 3 HE
Gewicht:	ca. 11 kg



Frontansicht 90-1W



Frontansicht 90-1V



Frontansicht 90-1Y



Rückansicht 90-1W, 90-1V, 90-1Y

Robuste Prüfgeräte zum Einsatz in manuellen bzw. automatisierten Systemen.

Die Geräte ermöglichen eine normgerechte Prüfung von Systemen, Bauteilen oder Komponenten. Die stufenlos einstellbare Prüfspannung erlaubt den flexiblen Einsatz des Systems. Die integrierte Sicherheitsstrombegrenzung nach EN50191 (VDE0104) ermöglicht den Aufbau von Prüfplätzen ohne Sicherheitsvorkehrungen.

	Beschreibung	Baugröße	Artikel-Nr.
Hochspannungsprüfgerät	0 .. 3.500 VDC geerdet	19" / 3 HE	90-1W
Hochspannungsprüfgerät	0 .. 6.000 VDC geerdet	19" / 3 HE	90-1V
Hochspannungsprüfgerät	0 .. 12.000 VDC geerdet	19" / 3 HE	90-1Y

Zubehör zum Prüfgerät

	Beschreibung	Baugröße	Artikel-Nr.
Gehäuse	Stabiles pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse, Farbe: RAL 7035	19" / 3 HE	93-1A
Führungsschienen	Führungsschienensatz für 19" Einschübe Wird je Einschub 1 x benötigt		93-1F
Prüfpistole	Sicherheitsprüfpistole mit Spezialstecker; 2m Leitungslänge; 1 Stück		94-2A 202m-1Stk.
Anschlusskabel	Hochspannungskabel mit Spezialstecker; 2 m Leitungsläng; 1 Stück		94-2B 202m-1Stk.
Fußtaster	Starttaster zum Start der Prüfung; 2 m Leitungslänge		94-2D

Elabo GmbH
 Ein Unternehmen der euromicron-Gruppe
 Rossfelder Str. 56
 D 74564 Crailsheim
 Tel. +49 7951/307-0
 Fax +49 7951/307-66
 www.elabo.de
 www.elabo-testsysteme.de

Technische Daten 90-1W:

Prüfspannung:	0 .. 3.500 VDC
Auslösestrom:	0 .. 3,00 mA
Restwelligkeit:	<0,01 %
Regelabweichung:	<0,1 %
Auslöseverzögerung:	10 ms .. 10 s
Messfehler:	2 % v. MW ±1digit
Arbeitstemperatur:	10 .. 50 °C
Netzanschluss:	230 V; ± 10 %; 49 .. 61 Hz
Abmessungen:	19" / 3 HE; Tiefe 360 mm
Gewicht:	11 kg

Technische Daten 90-1V:

Prüfspannung:	0 .. 6.000 VDC
Auslösestrom:	0 .. 1,999 mA
Restwelligkeit:	<0,01 %
Regelabweichung:	<0,1 %
Auslöseverzögerung:	10 ms .. 10 s
Messfehler:	2 % v. MW ±1digit
Arbeitstemperatur:	10 .. 50 °C
Netzanschluss:	230 V; ± 10 %; 49 .. 61 Hz
Abmessungen:	19" / 3 HE; Tiefe 360 mm
Gewicht:	11 kg



Digital-/Analog-Schnittstelle

Diese Schnittstelle ist konzipiert für den Einsatz in Automatisierungssystemen. Das Gerät wird hierbei unabhängig von der eingesetzten Steuerung direkt mit 24V DC-Signalen angesteuert. Monitorausgänge ermöglichen die Messwertübernahme.

Steuersignale:

- Hochspannung EIN
- Hochspannung AUS
- Prüfzeit int./ext.
- Sicherheitskreis
- RESET
- Systemfehler
- Fehlerrückmeldung
- Monitorausgang Spannung (0 .. 10 VDC)*
- Monitorausgang Strom (0 .. 10VDC)*
- Steuereingang Spannung (0 .. 10 VDC)*
- Steuereingang Strom (0 .. 10 VDC)*

* Nicht potentialfrei, auf Anfrage erweiterbar

Technische Daten 90-1Y:

Prüfspannung:	0 .. 12.000 VDC
Auslösestrom:	0 .. 1,000 mA
Restwelligkeit:	<0,01 %
Regelabweichung:	<0,1 %
Auslöseverzögerung:	10 ms .. 10 s
Messfehler:	2 % v. MW ±1digit
Arbeitstemperatur:	10 .. 50 °C
Netzanschluss:	230 V; ± 10 %; 49 .. 61 Hz
Abmessungen:	19" / 3 HE; Tiefe 360 mm
Gewicht:	11 kg