

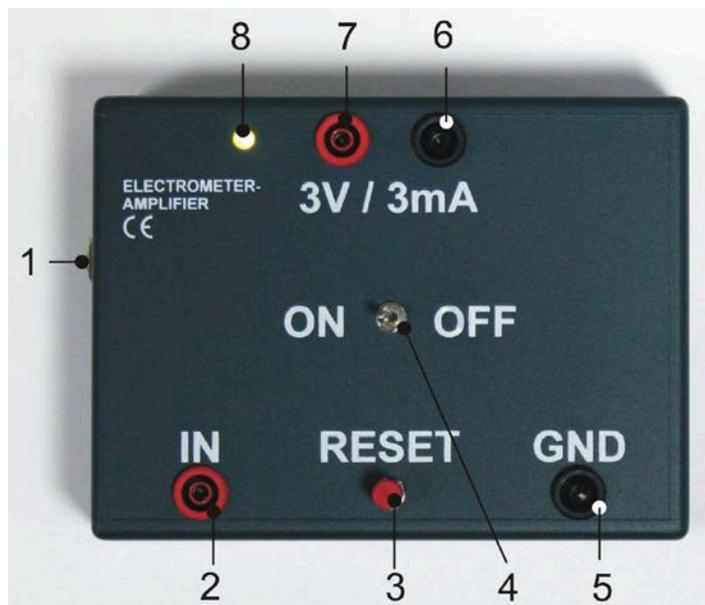
Elektrometerverstärker, magnethaftend- Best.- Nr. 1162061

## Elektrometerverstärker, magnethaftend



### Allgemeines

Verstärkerbox zum Anschluss an Analogmultimeter (Best.-Nr. 116.2060) zur Anzeige von positiven und negativen Ladungen mit Messbereichen 3 V oder 3 mA sowie Messbereichskala 5-0-5 Einfache Bedienung und Handhabung zeichnen dieses Gerät aus. Das wird mit einem optionalen 12V Steckernetzgerät (Best.-Nr. 116.2062) mit 5,5 mm Hohlstecker betrieben.



- 1 5,5-mm-DC-Hohlbuchse für Spannungsversorgung 12 V DC stabilisiert, z.B. Steckernetzgerät 12 V/2A (Best.-Nr. 116.2062)
- 2 4-mm-Sicherheitsbuchse Eingang (Pluspol)
- 3 Reset-Taster
- 4 ON-OFF-Schalter
- 5 4-mm-Sicherheitsbuchse Eingang (Massepol)
- 6 4-mm-Sicherheitsbuchse Eingang (Minuspole)
- 7 4-mm-Sicherheitsbuchse Eingang (Pluspol)
- 8 Kontroll-Anzeige für Messbereitschaft

### Bedienelemente (Rückseite) : ohne Abbildung

4 Haftmagnete und 4 GummifüÙe

## Handhabung

Der Elektrometerverstärker wird mit Hilfe zweier Verbindungsleitungen über die beiden 4-mm- Ausgangsbuchsen (6 und 7) an das Analogmultimeter (Best.-Nr. 116.2060) angeschlossen. Es muss der Messbereich 3 V oder 3 mA gewählt werden.

Die Messbereichskala 5-0-5 ermöglicht die Anzeige von positiven und negativen Ladungen. Die Konduktorkugel, D = 25 mm (im Lieferumfang enthalten) wird in die 4-mm-Eingansbuchse (2) gesteckt.

ON-OFF-Schalter (4) einschalten, was durch die Kontroll-LED (8) angezeigt wird. An der Konduktorkugel kann die zu messende Ladung aufgebracht werden. Nach jeder Messung soll der Reset-Taster (3) gedrückt werden, der angezeigte Messwert muss auf Null zurückgehen.



**Technische Daten:**

**Anschlussspannung:** 12 V DC stabilisiert, Anschluss über 5,5-mm-DC-Hohlbuchse  
**Abmessungen:** ca. 160 x 120 x 45 mm  
**Masse:** ca. 400 g

**Im Lieferumfang enthalten:** 1 Konduktorkugel, D = 25 mm.

Eingebaute 5,5 mm-DC-Hohlbuchse zum Anschluss der erforderlichen Stromversorgung

**Optionales Netzgerät:** Best.-Nr. 116.2062

**Achtung**

- Der Betrieb des Gerätes ist ausschließlich von qualifizierten Personen oder von solchen unterwiesenen Personen vorzunehmen.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät beim Umsetzen, Ein- oder Auspacken nicht zu Fall kommt. Ist dies doch passiert, sofort einer sachgemäßen Reparatur durch autorisierte Fachkräfte zuführen.
- Treten bei Installation oder Betrieb des Gerätes unerwartete Probleme auf, das Gerät abschalten und den Fachhändler kontaktieren.
- Das Gerät nicht Tropf- oder Spritzwasser aussetzen.
- Nur Sicherungen vom angegeben Typ und der angegebenen Nennstromstärke verwenden.
- Im Inneren des Gerätes befinden sich keine Bauteile, die vom Benutzer gewartet werden müssen (Batterietausch ausgenommen).
- Die Reparatur dieses Gerätes darf ausschließlich von einer autorisierten Fachkraft durchgeführt werden.
- Irrtümer und Änderungen vorbehalten