

- 2½-stellige LED-Anzeige
- Frontabmessung ~96x48mm

Zur digitalen Istwertanzeige in Verbindung mit einem entsprechenden RAM-Messumformer und Messfühler.

## Typenübersicht

Anzeigergerät 0...10mS/cm EC-Wert	Typ 242.562
0...10pH pH-Wert	242.564



## Beschreibung

Die Digitalanzeigergeräte besitzen ein Kunststoffgehäuse für Schalttafel-Fronteinbau. Sie enthalten den Analog-Digital-Wandler, rot leuchtende LED-Anzeigen und ein Netzgerät 230V~/10V- für die Stromversorgung.

Bei den RAM-Messumformern für EC- und pH-Wert kann wahlweise ein analoges (Serie 240) oder digitales Anzeigergerät zur Istwertanzeige angeschlossen werden. Vorteil der Digitalanzeige ist die höhere Anzeigegenauigkeit und gute Ablesbarkeit – auch noch aus größerer Entfernung.

## Einstellung

Der Nullpunkt der Anzeigergeräte kann nach Entfernen der Plexiglasscheibe, falls erforderlich, nachjustiert werden ("Korrektur 0"). Fühlerabweichungen sollten jedoch durch Justieren des Messumformers ausgeglichen werden (vgl. hierzu die Beschreibung des betreffenden Messumformers).

## Segmenttest

Bei geöffneter Front kann durch Überbrücken der Prüfpunkte "Test" die Funktion der LED-Anzeige überprüft werden.

## Ausschreibungstext

RAM-Anzeigergerät Typ 242.5 ..  
 Digitales Anzeigergerät mit 2½-stelliger LED-Anzeige und eingebautem Netzgerät für Schalttafeleinbau.  
 Frontabmessung 96x48mm, Einbautiefe 90mm, Schutzart IP 50.  
 Netzanschluss 230V~, Anzeigebereich ....

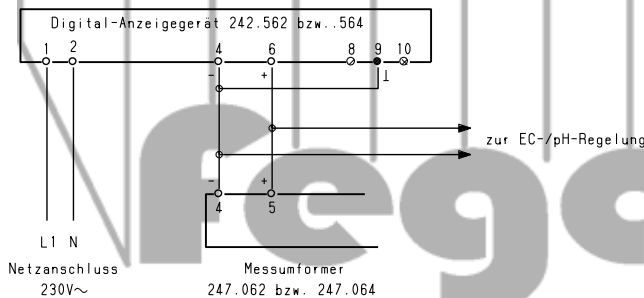
## Technische Daten

Netzanschluss	230V±10%, 50/60Hz, ca. 2VA
Umgebungstemperatur	0...+50°C
Schutzart	IP 50 vor der Schalttafel
Gewicht	310g
Eingangswiderstand	>1MΩ
Anzeigefehler	±1% vom Messbereich
<b>Anzeige</b>	7-Segment, LED rot
- Ziffernhöhe	13mm
- Anzeigebereich	max. ±19.9

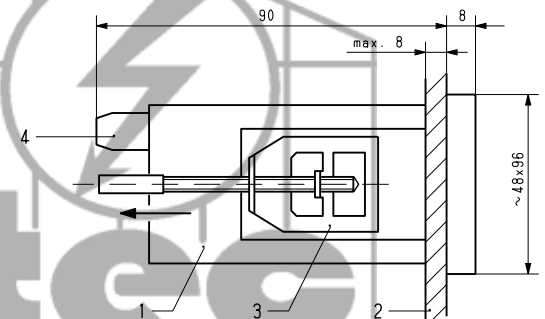
## Außenanschluss

### Grundschialtung (Abb. 1)

zur Messung des EC- bzw. pH-Wertes in Verbindung mit entsprechendem Messumformer mit Sensor.



## Maßbild

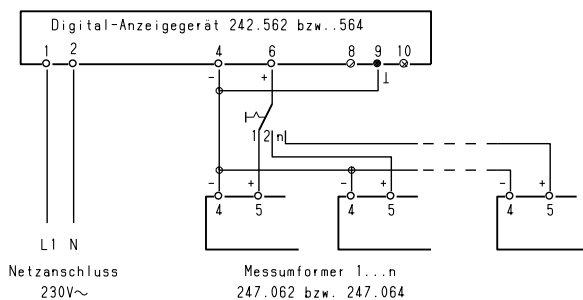


Schalttafelauausschnitt 43+1 x 90+1 mm.

- 1 Gehäuse
- 2 Schalttafel
- 3 Schraubklammer
- 4 Anschlussklemme

### Abfrage mehrerer Messstellen (Abb. 2)

Der Messstellenumschalter muss für „trockenes“ Schalten geeignet sein (z. B. Schalter mit Goldkontakten)



## Montage

Das Gerät wird von vorne durch den Tafelausschnitt gesteckt. Anschließend werden die beiden Klammern seitlich in die hierfür vorgesehenen Krallen eingeschoben und gegen die Schalttafel gespannt.