

## MESSGERÄTE



### EPH 200A

DAS EPH 200A IST EIN INNOVATIVES, BATTERIEBETRIEBENES HANDMESSGERÄT, DAS SOWOHL ALS PH/REDOX-MESSGERÄT ALS AUCH ALS PH/REDOX-SIMULATOR FUNGIERT. DIESES VIELSEITIGE GERÄT IST IDEAL FÜR DIE GENAUE WASSERÜBERWACHUNG.

### EIGENSCHAFTEN

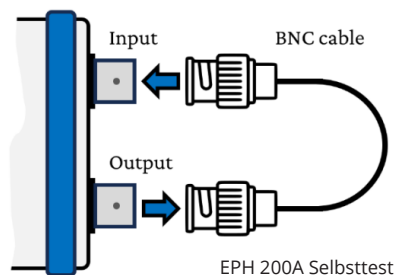
- FUNKTIONIERT MIT JEDER ANALOGEN PH-SONDE
- FUNKTIONIERT MIT JEDER ANALOGEN ORP-SONDE MIT REFERENZSYSTEM
- HOCHPRÄZISE PH-/ORP-WERTEINGABE
  - pH: 0 ... 14 pH-BEREICH, 0,001 pH-ANZEIGEAUFLÖSUNG, RAUSCHFREI
  - ORP: -1000 mV ... +1000 mV BEREICH, 0,1 mV ANZEIGEAUFLÖSUNG, RAUSCHFREI
  - >100 GΩ EINGANGSIMPEDANZ
  - 24-BIT-ADC
- HOCHPRÄZISE PH-/ORP-WERT-AUSGANGSSIMULATION
  - pH: 0 ... 14 pH-BEREICH, 0,05 pH-SCHRITTE
  - REDOX: -1000 mV ... +1000 mV BEREICH, 5 mV-SCHRITTE
  - 1 MΩ AUSGANGSIMPEDANZ
  - AUTOMATISCHE OFFSETKORREKTUR BEIM EINSCHALTEN
  - 14-BIT-DAC
- INTEGRIERTE WIEDERAUFLADBARE LITHIUM-IONEN-BATTERIE
  - 2000 mAh KAPAZITÄT
  - WIEDERAUFLADBAR MIT STANDARD-USB-LADEGERÄT
  - USB-C-ANSCHLUSS

• SCHUTZKLASSE: IP54

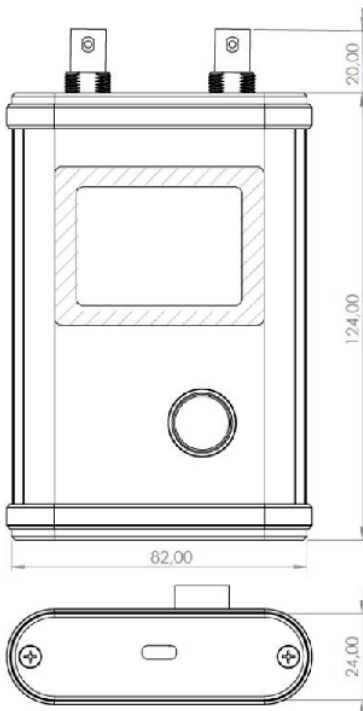
• ROBUSTES ALUMINIUM-GEHÄUSE

### ANWENDUNGEN:

- FUNKTIONSPRÜFUNG DER PH-/ORP-SONDE
- PRÜFUNG DES PH-/ORP-EINGANGS VON SCHWIMMBADREGLERN



Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Sämtliche Abbildungen sind Symbolbilder.  
 Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht hergeleitet werden. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden aus unsachgemäßer Anwendung.

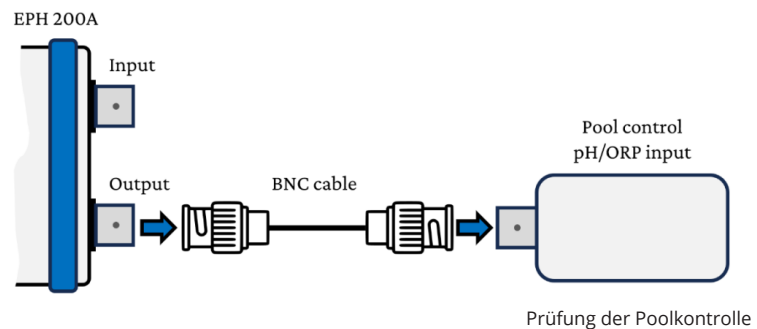
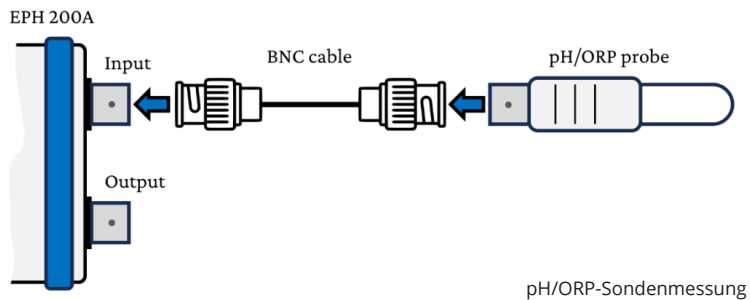


Angaben in mm

**SPEZIFIKATIONEN:**

<b>Art. Nr.:</b>	<b>7015791M</b>
Farbe	weiß/blau
Betriebstemperatur	max. 50°C
pH-Wert rauschfreie Auflösung	0,0006 pH (Eingang an Ausgang angeschlossen)
ORP-Wert rauschfreie Auflösung	50 µV (Eingang mit Ausgang verbunden)
Referenzspannung	2,5 V
<b>Eingangswiderstand</b>	<b>(min. 100) 500 Gigaohm</b>
Zeitkonstante*	1 m
ADC-Auflösung	24 Bit / 2,5 V
<b>Ausgangswiderstand</b>	<b>1 MΩ</b>
Zeitkonstante	10 ms
DAC-Auflösung	14 Bit / 2,5 V
pH-Schrittweite	0 - 14 pH
ORP-Schrittweite	-1000 mV / +1000 mV
USB-Ladestrom	max. 500 mA
Ruhestrom	max. 30 µA

\* Abhängig von der Ausgangsimpedanz der Sonde Rprobe:  $\tau = (1 \text{ M}\Omega + R_{\text{probe}}) 1 \text{ nF}$ .



Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Sämtliche Abbildungen sind Symbolbilder.  
 Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht hergeleitet werden. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden aus unsachgemäßer Anwendung.

ZUBEHÖR:

Art.-Nr.	Typ	VPE
7015796M	MAITEC ADAPTERSTECKER BNC AUF S7/S8 FÜR MESSGERÄT pH/Rx	1
7015797M	MAITEC Adapterkabel 2m BNC auf S7/S8 für Messgerät pH/Rx	1



7015796M



7015797M

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Sämtliche Abbildungen sind Symbolbilder.  
 Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht hergeleitet werden. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden aus unsachgemäßer Anwendung.