

Messwassertafel **EASYPRO COMPACT** für Schwimmbäder



Die Kompakte

Die **EASYPRO COMPACT** vereint alle Komponenten der EASYPRO MC-C auf einer kleinen Grundplatte. Die sehr kompakte Bauweise wird dadurch erreicht, dass sich die Wasserführung und die Sensoraufnahmen (außer für Chlor) innerhalb der Tafel befinden.

Die Messzellen zeichnen sich durch ihre hohe Qualität und Messgenauigkeit aus. Zusammen mit dem **TOPAX[®] MC**-Regler ist also eine umfangreiche Messung, Anzeige, Regelung und Aufzeichnung aller wichtigen Wasserparameter möglich.

Die im Lieferumfang enthaltene Wandhalterung ermöglicht eine einfache Montage. Für Kontroll-, Wartungs- oder Service-Zwecke kann die Tafel wie eine Schranktür geöffnet werden und ist dadurch leicht zugänglich.

Allgemeines

- Überwachung und Regelung verschiedener Wasserparameter
- Kontinuierliche Aufzeichnung der Wasserparameter
- Kompaktes Design
- Inklusive Mehrkanalregler TOPAX[®] MC
- Geringer Wasserverbrauch
- Stecksystem für Wasseranschlüsse

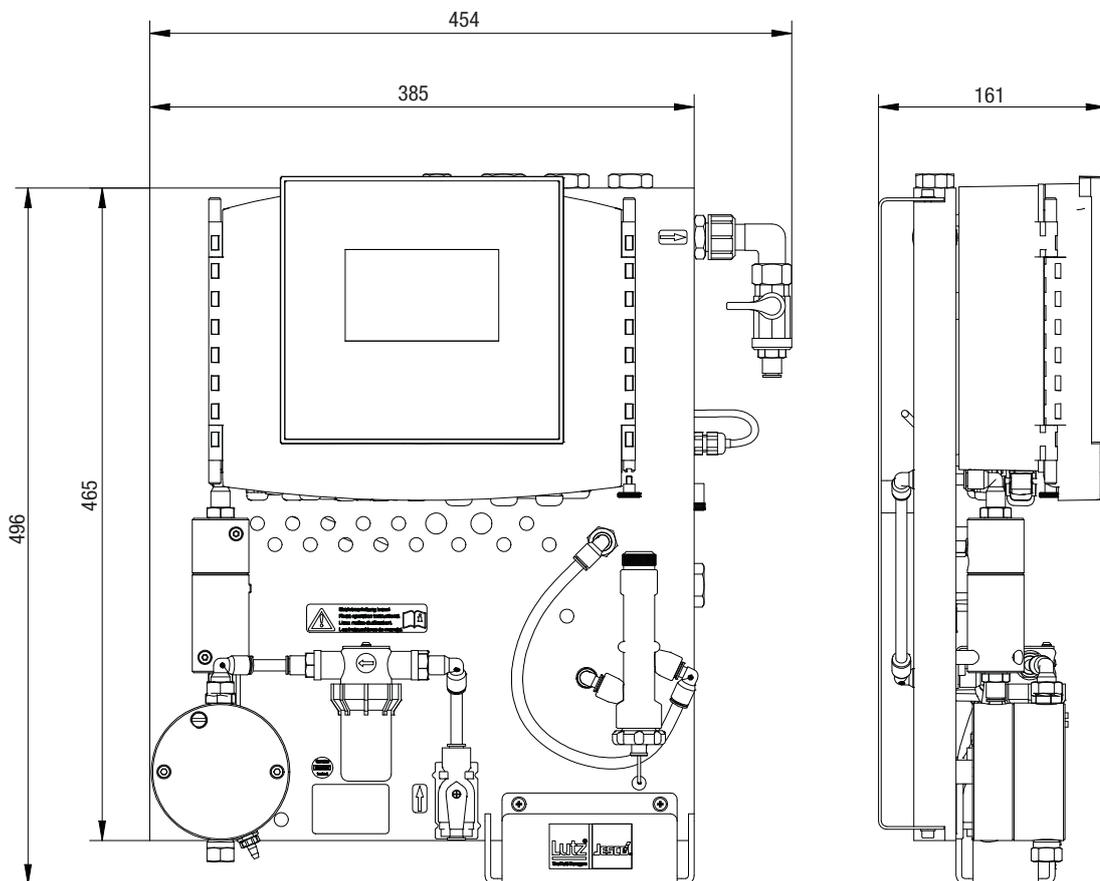
Technische Daten

EASYPRO COMPACT			
Messwasserbedarf	l/h	ca. 30	
Messwasserzulauf und -ablauf	mm	PE-Schlauch 6/8 + Absperrhahn mit G1/4 Anschluss	
Druckfestigkeit	bar	max. 6	
Druckverlust in Messwassertafel	bar	ca. 0,3	
Spannungsversorgung		100 – 240 V AC, 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme	W	max. 20	
Analogausgänge zur Fernübertragung		4 x 0/4 – 20 mA, Bürde max. 500 Ω	
Störgrößeneingang	mA	0/4 – 20	
Schnittstellen		Ethernet TCP/IP oder RS485 Modbus RTU (optional)	
Schutzart		IP65 (elektronischer Regler)	
Umgebungstemperatur	°C	-5 bis +45, keine direkte Sonneneinstrahlung	
Regelcharakteristik		P-, PI-, PID- oder PD-Verhalten, Regelrichtung wählbar mit Störgrößen-Aufschaltung, 2-Seiten-Regelung wählbar	
Messeingänge (je nach Ausführung)			
Anzahl Messeingänge		3*	
Freies Chlor	Amperometrische 3-Elektroden-Messzelle mit Potentiostat (DMZ3.1)	mg/l	0 – 15 (abhängig von dem Eingangsmodul und der Messzellensteilheit)
pH-Wert	pH-Einstabmesskette	pH	2 – 12 (abhängig von der Einstabmesskette)
Redox-Wert	Redox-Einstabmesskette	mV	-1000 bis +1000
Temperatur	Pt100	°C	5 – 45
Ausgangsmodule (je nach Ausführung)			
Anzahl Ausgangsmodule			4
Relais			2 x 230 V AC, 5 A (ohmsche Last)
Optokoppler			2 x 80 V DC, 5 mA

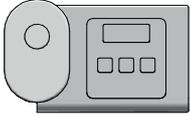
* Zusätzlich können bis zu zwei Temperatursensoren angeschlossen werden

Abmessungen

Alle Maße in mm



Zubehör



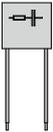
Photometer

- Interner Speicher für 16 Datensätze
- Automatische Abschaltung
- Echtzeituhr und Datum
- Justier-Funktionsanzeige
- Beleuchtetes Display
- Wasserdicht (analog IP68, 1 Stunde bei 0,1 Meter)



Pufferlösungen

- pH-Wert: pH 6,80 und 9,27
- Redox-Wert: 468 mV
- Leitfähigkeit: 12,88 mS/cm und 50 mS/cm



Schaltgeräteentstörmodul

- -20 bis +70 °C
- 22 × 27 × 11 mm
- 50 W (VA)



Visualisierungssoftware TopView 4

- Visualisierung und Überwachung der Messwassertafel EASYPRO COMPACT
- Abruf und Anzeige der Daten aus dem Browser heraus für bis zu 10 Nutzer mit individuellen Ansichtskonfigurationen
- Vorinstallierte TopView-Lizenz und Betriebssystem auf energiesparendem Mini-PC
- Verbindung mit Regler über Modbus TCP-Netzwerk
- Einfache Konfiguration und Fernzugriff über LAN/WLAN
- Sichere Verbindung durch VPN-Technik und https
- Archivierung aller auftretenden Alarme und aller Messwerte
- Automatisches Tagesprotokoll
- Betriebstagebuch (optional)