

## MA48pHD

pH-Mess- und Anzeigegerät



Das MA48pHD ist ein hochauflösendes pH-Mess- und Anzeigegerät. Serienmäßig ist es mit einer Digitalanzeige und je einem Asymmetrie- und Steilheits-Potentiometer ausgerüstet. Der kompakte Gehäuseaufbau nach DIN IEC 61554 aus flammwidrigem Noryl ist für einen Schalttafeleinbau vorgesehen. Der Anschluss des Gerätes erfolgt über eine BNC-Buchse und Steckblock-Klemmen auf der Rückseite.

### Eigenschaften

- hochohmiger Messumformer zum direkten Anschluss einer pH-Elektrode
- 3 ½-stellige LCD-Anzeige, Ziffernhöhe 12,7 mm
- präziser Abgleich von Nullpunkt und Steilheit des Messverstärkers auf die Elektrode
- Messbereich wählbar
- Stromausgang wählbar
- Spannungsversorgung wählbar
- Temperaturkompensation wählbar
- einfache und schnelle Montage im Ausbruch durch Federklammern, die an der Gehäusewand aufgeschnappt werden

### Einsatzbereiche

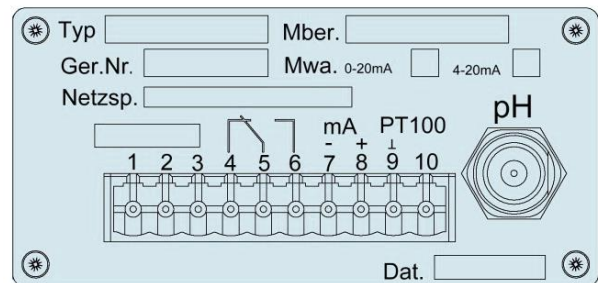
- Schwimmbadanlagen, Fischzucht- und Brauereibetriebe
- Klärwerke, Deponien und Kraftwerke
- Abwasseranlagen im Durchfluss- und Chargenbetrieb
- Reinwasser-, Reinstwasser-, Vollentsalzungs- und Kreislaufanlagen
- Abluftanlagen und Absalzeinrichtungen
- Endkontrollüberwachung

## Technische Daten

Parameter	Beschreibung	Bestellcode: MA48pHD-
Messbereiche (werkseitig eingestellt)	pH 0 bis pH 14	014
	pH 0 bis pH 10	010
	pH 2 bis pH 12	212
Auflösung	0,01 pH	
Spannungsversorgung (werkseitig eingestellt)	230 V AC, 50-60 Hz / 6 VA, -15 % bis +10 %	230AC
	120 V AC, 50-60 Hz / 6 VA, -15 % bis +10 %	120AC
	24 V AC	24AC
	24 V DC	24DC
Stromausgang (werkseitig eingestellt, nicht galvanisch getrennt)	0 bis 20 mA	S0
	4 bis 20 mA	S4
Bürde	max. 600 $\Omega$	
Temperaturkompensation	ohne	-
	automatisch mit PT100 (2-Leiter Anschluss)	AT
Front	3 ½-stellige LCD-Anzeige, Ziffernhöhe 12,7 mm	
	Potentiometer für Steilheitsabgleich	
	Potentiometer für Asymmetriepotentialabgleich	
Anschluss	10-polige Steckverbindung	
	BNC-Buchse (pH-Elektrodenanschluss)	
Abmessung	96 mm x 48 mm x 150 mm (B x H x T inkl. Stecker)	
Schalttafel ausbruch	91,3 mm x 45,2 mm, $\pm 0,2$ mm	
zul. Lager- und Betriebsbedingungen	0 bis +40 °C, < 80 % r. F.	
zul. Verschmutzungsgrad	2 (DIN EN 60664-1)	
Schutzart	Frontseite: IP40	
	Rückseite: IP20	

## Anschlussbelegung

Nr.	Belegung
1	Spannungsversorgung
2	Spannungsversorgung
3	Spannungsversorgung
4	nicht belegt
5	nicht belegt
6	nicht belegt
7	0 bis 20 mA / 4 bis 20 mA (-)
8	0 bis 20 mA / 4 bis 20 mA (+)
9	PT100 Masse (PT $\perp$ )
10	PT100 (PT)
pH	BNC-Stecker für pH-Elektroden



Bei Bestellung bitte Messbereich, Stromausgang, Spannungsversorgung und gewünschte Temperaturkompensation angeben.

Technische Änderungen vorbehalten.