



Maße in mm

Die pH/Temperatur-Taucharmatur besteht aus der wasserdichten Armatur AT 324 in die eine pH- oder Redox-Einstabmesskette mit oder ohne integriertem Temperaturfühler eingebaut werden kann. Damit ist diese Taucharmatur hervorragend für Profil- oder Tiefenmessungen von pH-Wert und Temperatur oder Redoxpotential z. B. in Oberflächenwasser oder Abwasser geeignet.

Die Taucharmatur AT 324 kann komplett bis max. 10 m Wassertiefe getaucht werden und ermöglicht den Einbau eines Impedanzwandlers IW 100 oder IW 200 (für pH-Einstabmessketten mit integriertem Temperaturfühler) und einer auswechselbaren pH- oder Redox-Einstabmesskette. Der Impedanzwandler mit interner Li-Batterie gewährleistet die störungssichere niederohmige Übertragung des Spannungssignals der pH- oder Redox-Einstabmesskette und wird direkt auf den Steckkopf der Elektrode aufgeschraubt. Das extrem robuste Gehäuse der Taucharmatur AT 324 aus PVC und Edelstahl entspricht hervorragend den rauen Einsatzbedingungen für online Messungen im Feldeinsatz oder auf einer Kläranlage. Das robuste, dauerhaft wasserbeständige Kabel zur Übertragung des niederohmigen Signals am Ausgang des Impedanzwandlers und des Temperatursignals (in Vierleiterschaltung) wird mit dem Messumformer verbunden. Mit dem Griffbügel kann die Taucharmatur an einem Halteseil oder einer Kette befestigt werden.

In Verbindung mit einem Messumformer ist die Taucharmatur hervorragend für kontinuierliche temperaturkompensierte pH-Messungen bei rasch wechselnden Wasserständen, bei Messungen in einer Wassertiefe von mehr als 2 m oder Messungen in Brunnen oder engen Rohren geeignet.

## **pH/Temperatur Taucharmatur AT 324/IW 200**

empfohlene pH/Temperatur-Einstabmesskette: EGA 143 SMEK

## **pH/Redox Taucharmatur AT 324/IW 100**

empfohlene pH-Einstabmessketten: EGA 173 I, speziell für stark belastete Abwässer  
EGA 150 I, für Oberflächengewässer und schwach belastete Wässer

empfohlene Redox-Einstabmesskette: EMC 33 I

## **Technische Daten**

<b>Einbauteile</b>	Impedanzwandler IW 200 oder IW 100; pH- oder Redox-Einstabmessketten mit mehrpoligem SixPlug Schraubsteckkopf oder S7 Industrie-Schraubsteckkopf mit Gewinde PG 13,5 und Standardabmessungen (Einbaulänge 120 mm, Durchmesser 12 mm)
<b>Gehäusematerial</b>	PVC, Edelstahl
<b>Abmessungen</b>	Ø ca. 40 mm; Gesamtlänge ca. 500 mm
<b>Einsatztemperatur</b>	0 ... 50 °C
<b>Druckfestigkeit</b>	max. 1 bar (10 m Wassertiefe)
<b>Kabelverbindung</b>	Sensorkabel K 14-S7 für AT 324/IW100; Sensorkabel K 14-SMEK für AT 324/IW 200 (eine Seite fest verbunden mit AT 324 und andere Seite freie Kabelenden), Länge 5 m (Standard); max. Kabellänge 25 m
<b>Lieferumfang</b>	Taucharmatur AT 324 komplett mit Impedanzwandler und Kabelverbindungen entspr. Bestellung (AT 324/IW 100 oder AT 324/IW 200); Elektrode bitte getrennt bestellen

## **Sensortechnik Meinsberg GmbH**

Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001

Fachbetrieb nach § 19 I Wasserhaushaltsgesetz

Kurt-Schwabe-Straße 6, Ortsteil Meinsberg

D-04720 Ziegra-Knobelsdorf

Internet: [www.meinsberg.de](http://www.meinsberg.de)

Tel. : 034327 623-0

Fax : 034327 623-79

