

Tragbares Kontrollgerät für die Qualitätssicherung der pH Messung an Online Geräten.

AMI INSPECTOR pH

Portables System auf Montageplatte aus Aluminium:

- **Messumformer AMI INSPECTOR pH** in einem robusten Aluminiumgehäuse (IP 66).
- **Swansensor pH SI** kombinierte Elektrode mit Flüssigelektrolyt.
- **Durchflusszelle QV-Flow IS1000** aus rostfreiem Stahl mit ausklinkbarem Gefäss, Nadelventil, digitalem Durchflusssensor und integriertem Pt1000 Temperatursensor.
- Wieder aufladbare Batterie für autonomen Betrieb.
- Transportkoffer
- USB Speicher für Logger Daten.
- Fabrikgetestetes Komplettsystem, bereit zur sofortigen Inbetriebnahme.



Spezifikationen:

- Messbereich: 1 bis 12 pH
- Grosse LCD-Anzeige zum gleichzeitigen Ablesen von Messwert, Temperatur, Durchfluss, Betriebszustand und Ladezustand der Batterie.
- Benutzerfreundliche Menüführung in Englisch, Deutsch, Französisch und Spanisch. Einfache Programmierung von allen Parametern über 4 Tasten.
- Elektronische Aufzeichnung der wichtigsten Prozessereignisse und der Kalibrierdaten.
- Messwertaufzeichnung für 1'500 Messwerte mit wählbarem Intervall.
- Ein Stromsignalausgang (0/4 - 20 mA) für Messwert.

Optional:

- Gerätezertifikat

Bestell Nr.	AMI INSPECTOR pH	A-75.100.000
Option:	[] Gerätezertifikat	A-97.017.100

pH Messung

Swansensor pH SI, kombinierte Elektrode mit Flüssigelektrolyt.

Messbereich pH 1 bis pH 12
Auflösung 0.01 pH

Temperaturmessung Pt1000
Messbereich: -30 bis +130 °C
Auflösung: 0.1 °C

Probenflussmessung mit digitalen SWAN Durchflusssensor.

Spezifikationen und Funktionen des Messumformers

Elektronikgehäuse: Aluminium
Schutzgrad: IP 66 / NEMA 4X
Anzeige: LCD, 75 x 45 mm
Elektr. Anschlüsse: Schraubklemmen
Dimensionen: 180 x 140 x 70 mm
Gewicht: 1.5 kg
Umgebungstemperatur: -10 bis +50 °C
Luftfeuchtigkeit: 10 bis 90 % relativ nicht kondensierend

Netzanschluss - Batterie

Nur Original Steckernetzteil verwenden.
Spannung: 85 - 265 VAC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme: max. 20 VA
Ladezeit: ~ 6h
Batterietyp: Li-Ion
Während der Aufladung vor Wärmestrahlung und vor Spritzwasser schützen (nicht IP66).

Betriebszeit

Batteriebetrieb: > 24h
Steckernetzteil angeschl.: kontinuierlich
Kontrollierte Abschaltung falls Batterie entleert, Restzeit wird angezeigt.

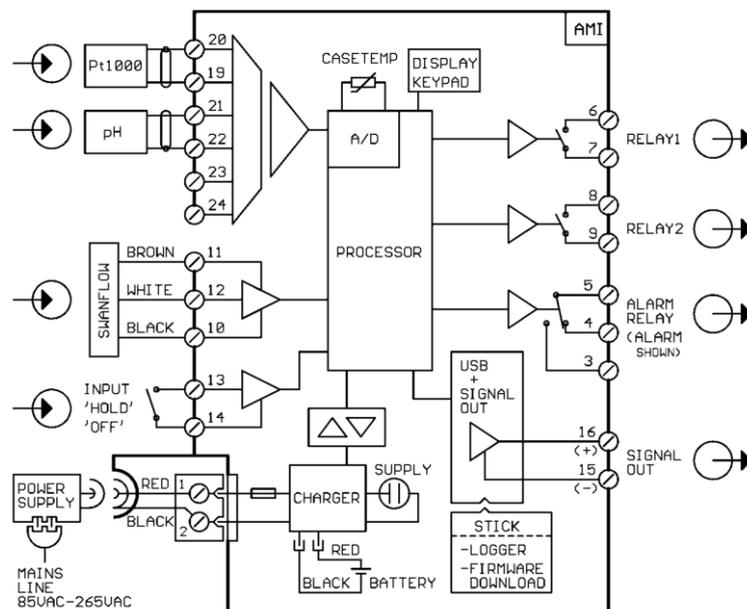
Bedienung und Betrieb

Geführte Bedienung über separate Menüs für Meldungen, Diagnostik, Wartung, Betrieb und Installation.
Menüführung in Englisch, Deutsch, Französisch und Spanisch
Menüspezifischer Passwortschutz.
Betriebsanzeige von Messwert, Probenfluss, Alarmstatus und Zeit.
Speicherung von Fehler-, Meldungs- und Kalibrierliste sowie der letzten 1'500 Messwerte im Datenlogger mit wählbarem interval.

Sicherheitsfunktionen

Kein Datenverlust nach Stromausfall. Alle Daten werden in einem nichtflüchtigen Speicher abgelegt.
Schutz der Ein- und Ausgänge gegen Überspannung.
Galvanische Trennung der Messwerteingänge und der Signalausgänge.

Elektrische Anschlüsse



Temperaturüberwachung im Messumformer

Mit einstellbaren min./max. Alarmgrenzwerten.

1 Alarmkontakt

Ein potentialfreier Kontakt als Sammelstörmelder für einstellbare Alarmwerte und Systemfehler.
Maximale Belastung: 1A / 250 VAC

1 Schalteingang

Ein Eingang für potentialfreien Kontakt. Programmierbar als Haltekontakt oder zur Unterbrechung der Regelung.

2 Schaltkontakte

Zwei potentialfreie Kontakte, programmierbar als Regler, Grenzwertgeber für Messwerte oder als Schaltkontakt für Reinigungszyklen mit automatischer Haltefunktion.
Nennbelastung: 100 mA / 50 V

1 Signalausgang

Programmierbarer Signalausgang für Messwert (frei skalierbar, linear oder bilinear) oder als kontinuierlicher Regelausgang (Regelparameter einstellbar).
Stromschleife: 0/4 - 20 mA
Maximale Bürde: 510 Ω

Reglerfunktionen

Schaltkontakte oder Stromausgänge für je 1 oder 2 Dosierpumpen, Magnetventile, Impulspumpen oder für einen Stellmotor.
Programmierbare: P, PI, PID oder PD Regelparameter.

1 Schnittstelle

USB Speicher für Logger Daten.

Monitordaten

Probenanforderungen

Probenflussrate: 5 bis 10 l/h
Temperatur: bis 50 °C
Druck Probeneinlass (25 °C): 0.2 bis 2 bar
Druck am Auslass: druckfrei
Kein Sand, Kein Öl

Durchflusszelle und Anschlüsse

Durchflusszelle aus rostfreiem Stahl mit ausklinkbarem Gefäß, eingebautem Nadelventil sowie digitalem Durchflusssensor.

Einlass: Swagelok 1/4" Rohranschluss
Auslass: G 1/2" Anschluss für Schlauch 15 x 20 mm

Montageplatte

Dimensionen: 275 x 320 x 240 mm
Material: Aluminium eloxiert
Gesamtgewicht: 4.5 kg