

- Induktives, elektrodenloses Messprinzip
- Selbstoptimierender Regler
- Wartungsfreie und chemikalienbeständige Messzelle
- Menügesteuerte Bedienerführung
- Keine Messfehler durch Beläge und Polarisierung
- Einstellbarer Betriebsmodus: Konzentrationsregelung und CIP-Phasentrennung
- Präzise, schnell ansprechende Temperaturmessung
- Digitale Anzeige von Leitfähigkeit und Temperatur
- Zwei frei einstellbare Schaltpunkte
- USB-Importfunktion für Einstellungen und Produktdaten
- USB-Export von Betriebsdaten
- Ein Störmeldeausgang
- Ein Vordosierausgang (zusätzlich wählbar)
- Zeitgesteuerte Erstansatzdosierung
- Einstellbare Vordosierverzögerung
- Dosierzeitbegrenzung
- 0/4 - 20 mA – Stromausgang für Leitfähigkeit und Temperatur
- Kompatibel mit P3-Produkten



Das induktive Leitfähigkeitsmess- und -regelgerät **LMI 03** ist speziell zur permanenten Konzentrationsmessung und -regelung von P3-Produkten, alkalischen und sauren Reinigungs- und Desinfektionslösungen entwickelt worden.

Das **LMI 03** ist als Wandaufbaugerät konzipiert. Die Messung erfolgt nach dem induktiven Messprinzip. Die Messzelle ist mit einem Temperaturfühler (NTC) ausgerüstet. Der Einfluss der Temperatur auf das Messergebnis wird somit berücksichtigt. Die Temperaturkompensation kann über die

Menüeinstellung z.B. für **alkalische** (1,9%/K) oder **saure** Reinigerlösungen (1,25%/K) ausgewählt werden.

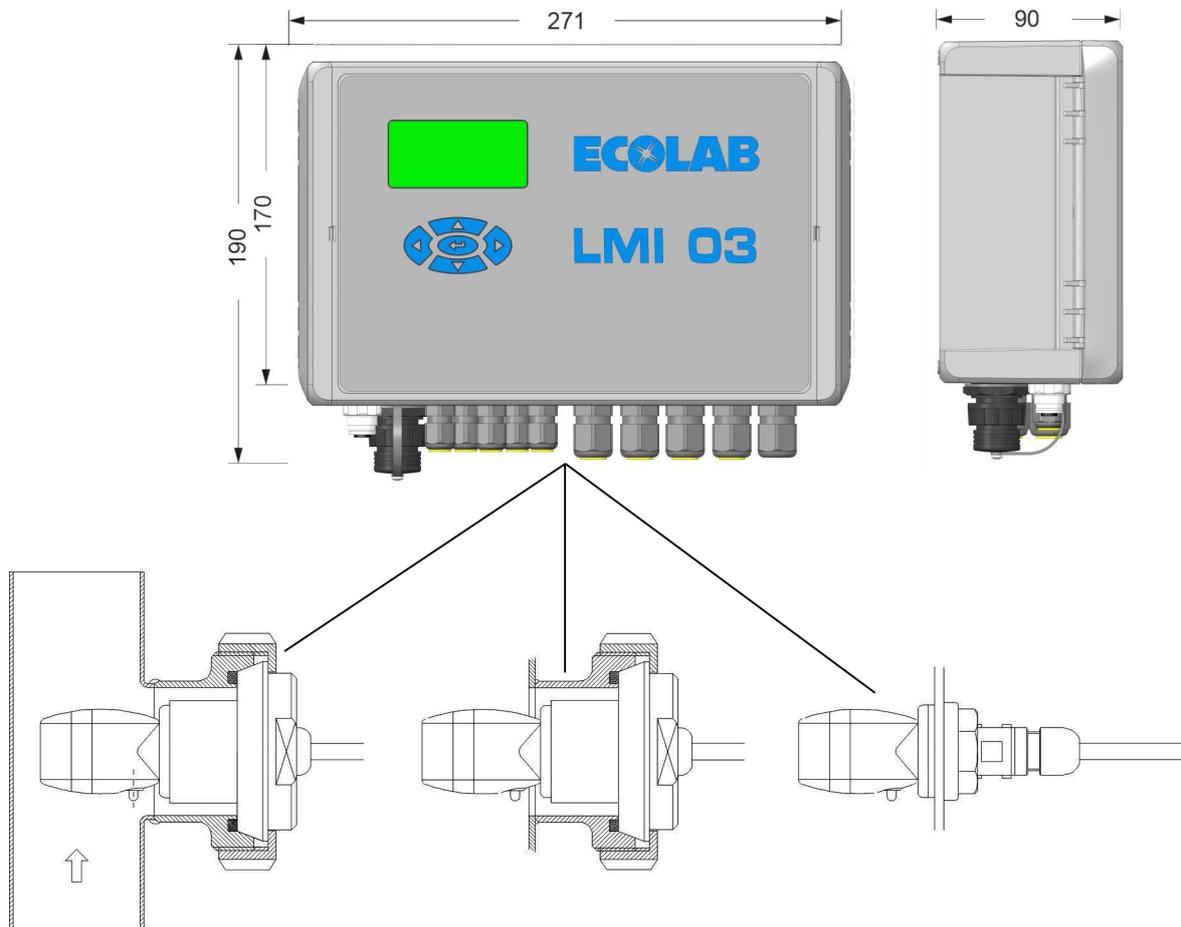
Frontseitige Funktionstasten mit einer Digitalanzeige gewährleisten eine einfache und sichere Bedienerführung.

Der im LMI 03 integrierte selbstoptimierende Regler sorgt für eine präzise Konstanthaltung der Reinigerkonzentration.

Technische Daten:

Gehäuse:	Kunststoff für Wandaufbau
Abmessungen:	271 x 190 x 90 mm (B * H * T)
Schutzart:	IP 65 nach DIN 40050
Messbereiche:	0 – 500 mS/cm
Leitfähigkeitsanzeige:	digital, LC-Display mit farbiger Hintergrundbeleuchtung
Temperaturanzeige:	digital, LC-Display mit farbiger Hintergrundbeleuchtung
Temperaturkompensation:	0 – 100 °C, automatisch mit Temperaturfühler NTC 2 TK - Werte wählbar: Säure (1,25 %/K) und Lauge (1,9 %/K) (werkseitig eingestellt)
Vordosierung:	0 – 9999 s, in Stufen von 1 s einstellbar
Vordosierverzögerung:	0 – 9999 s, in Stufen von 1 s einstellbar
Dosierzeitüberwachung:	10 – 9999 s, in Stufen von 1 s einstellbar
Schaltausgänge:	1 potentialfreier Wechslerkontakt für SP1, belastbar mit 8 A/230 V AC 1 potentialfreier Wechslerkontakt für SP2, belastbar mit 4 A/230 V AC 1 potentialfreier Wechslerkontakt für Sammelstörmeldung, belastbar mit 4 A/230 V AC 1 potentialfreier Wechslerkontakt für Vordosierung (zusätzlich wählbar), belastbar mit 4 A/230 V AC
Stromausgang:	0/4 - 20 mA entspricht 0 - 100 % vom eingestellten Messbereich max. Bürdenwiderstand 400 Ω
Eingänge:	1 potentialfreier Schließerkontakt für Start Vordosierung 1 potentialfreier Öffnerkontakt für Dosiersperre 1 Leermeldeeingang für Leermeldeüberwachung mittels Reed-Kontakt
Stromversorgung:	230 V - 240 V AC 115 V - 120 V AC 24 V AC
Netzfrequenz:	50 Hz - 60 Hz
Umgebungstemperatur:	0 – 50 °C für das Gerät
Gewicht:	ca. 3 kg

Maße:



Messzelle für Rohreinbau
Mat.-Nr. 287621 (PP) / 287604
(PEEK)
Durchflussarmatur
Mat.-Nr. 287507

Messzelle für Tankwandeinbau
Mat.-Nr. 287621 (PP) / 287604
(PEEK)
Anschweißarmatur
Mat.-Nr. 287505

Messzelle für Tankwandeinbau
(Bohrung im Tank: Ø 21 mm)
Mat.-Nr. 287413 (PP)

Bestelldaten:

Artikelbezeichnung

Leitfähigkeitsmess- und Regelgerät **LMI 03**
Ausführung 115 V / 230 V AC sowie 24 V DC

Material-Nr.

10240763

Lieferumfang: 1 LMI 03, 3 Drahtbrücken, 1 Kurzbetriebsanleitung