

# IMA mini

## Durchfluss-Elektronik

### ANWENDUNG

Unsere Durchflussanzeige/Durchfluss-Elektronik **IMA mini** (Impuls-Mess-Auswertung) ist speziell für industrielle Anwendungen konzipiert. Die Anzeigeeinheit bietet dem Anwender eine Vielzahl an Funktionen, ein robustes Handling sowie eine intuitive Bedienung bei einem gleichzeitig unschlagbaren Preis-Leistungs-Verhältnis



MADE  
IN  
GERMANY

### EIGENSCHAFTEN

- ▶ Vollfarbiges 1,7" TFT Display
- ▶ 4-Tasten Bedienfeld
- ▶ Teach-in Modus (automatisches Einmessen/Kalibrieren des Durchfluss-Sensors)
- ▶ frei einstellbare Anzeigeeinheiten
- ▶ Filterfunktionen
- ▶ Summenzähler (löschar)
- ▶ Grenzwertüberwachung
- ▶ SSR Ausgang (Halbleiter-Relais)
- ▶ Schutzart: IP 65
- ▶ 2 NPN Ausgänge (Low-Side-Schalter)

### optional erhältlich:

- ▶ 1 analoger Ausgang
- ▶ 1 analoger Eingang
- ▶ 3-stufige Niveauüberwachung
- ▶ 2 digitale Eingänge (oder zweiter Kanal)
- ▶ Konzentrationsanzeige (Kanalarithmetik)
- ▶ uvm.

#### IMA mini<sup>COMFORT</sup>

- Durchflussanzeige
- Vorwahlzähler / Batch-Dosierung
- einsetzbar auch als Kontaktwasserzähler
- Mengenzähler / Totalizer
- Grenzwertüberwachung
- Alarmfunktion durch Farbumschlag (Ampellogik: rot – gelb – grün)
- 2 potentialfreie Kontaktausgänge (SSR / Halbleiter-Relais)
- 2 digitale Eingänge (z.B. Fernstart, Tastensperre etc.)
- 2 NPN Ausgänge
- beliebige Zuordnung der 4 Ausgänge (Durchflussgrenzen, Sensorfrequenz, Kontaktausgang, ...)

#### IMA mini<sup>ANALOG</sup>

##### zusätzlich mit analogem Ausgangssignal :

- 4 ... 20 mA (Senke/Source) oder
- 0 ... 10 V (Source)
- 3-Leiter-Technik, Grenzen frei skalierbar

#### IMA mini<sup>PRO</sup>

##### all-inclusive Version mit :

- SD-Karte zur Datenspeicherung
- grafischer Verlaufsanzeige
- Konzentrationsanzeige (Anschluss von 2 Sensoren möglich)
- ... zukünftig mit PC-Programm, USB, LAN-, Ethernet-Schnittstelle

### MEDOTec GmbH

Hauptsitz: Dömgesstraße 6 | 41238 Mönchengladbach | T +49 2166 18 99 90 | F +49 2166 18 99 91  
 Zweigbüro Süd: Wenzelstraße 36 | 91058 Erlangen | T +49 9131 77 14 93 | F +49 9131 77 14 91  
 Anlagenbau: MEDOimpuls GmbH | Heinrich-Diehl-Straße 26 | 90552 Röthenbach an der Pegnitz

### KURZBESCHREIBUNG

Das **IMA mini** ist als Durchflussanzeige mit Grenzwertüberwachung designed. Als alternative Grundfunktion kann der Vorwahlzähler gewählt werden.

Die Visualisierung der Werte erfolgt über ein 1,7" TFT Display. Es ermöglicht viele Werte gleichzeitig darzustellen und farbig hervorzuheben. Dadurch kann der Zustand des Gerätes sofort erkannt werden: Normal- (Grün), Warn- (Gelb) oder Alarmzustand (Rot).

Über eine Vielzahl an analogen bzw. digitalen Ein- und Ausgängen kann das **IMA mini** anderen Geräten Werte und Zustände weitergeben. Die Datenweitergabe bzw. Kommunikation mit dem Benutzer ist über verschiedene Schnittstellen möglich.



Ausführung:  
IMA mini<sup>PRO</sup>



Das **IMA mini** kann werkseitig direkt auf den gewünschten Durchfluss-Messer aufgebaut oder alternativ „remote“ über ein Kabel mit dem Sensor verbunden werden. Hier ein paar Beispiele:



	IMA mini <sup>COMFORT</sup> IMA mini <sup>ANALOG</sup>	IMA mini <sup>PRO</sup>
<b>Gewicht:</b>	231 g	325 g
<b>Versorgungsspannung:</b>	24 VDC	24 VDC



Ausführung:  
IMA mini<sup>COMFORT</sup>

(hier mit Wandhalterung abgebildet)

Änderungen und Irrtümer vorbehalten; Stand: 24-Apr-18

### MEDOTec GmbH

Hauptsitz: Dömgesstraße 6 | 41238 Mönchengladbach | T +49 2166 18 99 90 | F +49 2166 18 99 91  
 Zweigbüro Süd: Wenzelstraße 36 | 91058 Erlangen | T +49 9131 77 14 93 | F +49 9131 77 14 91  
 Anlagenbau: MEDOimpuls GmbH | Heinrich-Diehl-Straße 26 | 90552 Röthenbach an der Pegnitz