

# Universeller Messwertanzeiger und Datenlogger

## EA15



# FISCHER inTouch

Monitoring – Dokumentation – Optimierung



## Vorteile auf einen Blick

### Multifunktionaler Messwertanzeiger und Datenlogger

- ▲ 2,8" TFT-Touch-LC-Display zur übersichtlichen Darstellung von Messwerten und Betriebszuständen
- ▲ 2- oder 4-kanalige Ausführung
- ▲ Optionale Schaltausgänge

### Flexibel und präzise

- ▲ Parametrierbare Analogausgänge
- ▲ Digitale Schnittstelle mit Modbus RTU-Protokoll
- ▲ Programmierbare Schaltausgänge
- ▲ Anbindung beliebiger Sensoren mit analogem Einheitssignal möglich
- ▲ Maximale Kennlinienabweichung des Messwertanzeigers 0,10 % FS

### Sicher und zuverlässig

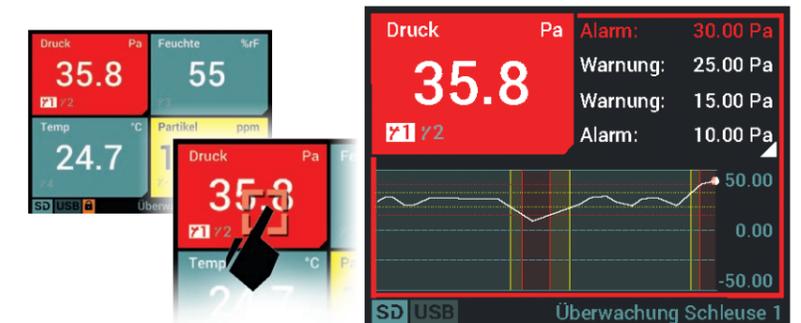
- ▲ Prozessdokumentation mit Ereignislog
- ▲ Diverse Kennlinienfunktionen und Parametriermöglichkeiten
- ▲ Parametrierbare optische und akustische Hinweise bei Warn- und Alarmzuständen

### Nutzbringend einsetzbar

- ▲ Dynamische Filterüberwachung zur Betriebskostenoptimierung durch präzise Ermittlung der Filterverschmutzung, Vermeidung von ungeplanten Betriebsunterbrechungen und Aufrechterhaltung von Umwelt- und Qualitätsstandards
- ▲ Prozessoptimierung mittels Schwerpunkt-/Fehleranalyse mit höherer Abtastrate
- ▲ Überwachung der Prozessgrößen T, rF, Δp und Partikelkonzentration in Reinräumen und Sicherheitslaboren

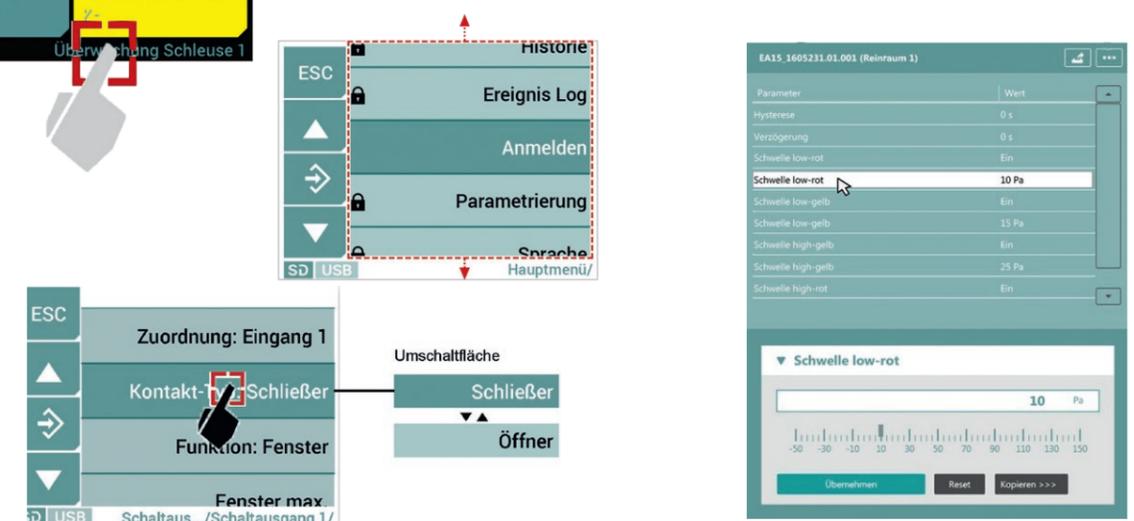
### Großes Touch-LC-Display

- ▲ Sehr gute Ablesbarkeit von bis zu 4 Messwerten
- ▲ Listendarstellung, Kacheldarstellung und Detailansicht
- ▲ Darstellung des Messwertverlaufs in der Detailansicht



### Einfache Bedienung und Parametrierung

- ▲ Intuitiv erlernbare Touch-Bedienung
- ▲ Einfache Geräteparametrierung mit Klartextanzeige am Gerät oder über die PC-Software FISCHER inTouch



### Vielfältige Anschlussmöglichkeiten

- ▲ Elektrische Anschlüsse mittels M12-Stecker im Industriestandard
- ▲ Anbindung an ein Monitoring- oder Leitsystem mittels Analog- und Schaltausgängen oder digitaler Schnittstelle Modbus RTU
- ▲ Datenlogging auf Micro-SD-Karte in vielfältig verarbeitbarem Dateiformat
- ▲ Micro-USB-Anschluss





## Einfache Montage und schnelle Inbetriebnahme

- ▲ Montage über rückseitige Befestigungsbohrungen oder Wandmontageplatte
- ▲ Industrielle Steckverbinder

## Technische Daten

### Eingangskenngrößen

- ▲ 2 oder 4 Analogeingänge für Messumformer mit Ausgangssignalen Strom oder Spannung (0...20 mA, 4...20 mA, 0...10 V)

### Ausgangskenngrößen

#### (bei Analog- und Schaltausgang)

- ▲ 2 oder 4 Analogausgänge mit programmierbaren Einheitssignalen Strom oder Spannung (0...20 mA, 4...20 mA, 0...10 V)
- ▲ Keine, 2 oder 4 Schaltausgänge mit programmierbarer Schaltfunktion
- ▲ Wahlweise potentialfreie Relaiskontakte oder potentialfreie Halbleiterschalter (MOSFET)

### Einsatzbedingungen

- ▲ Zul. Umgebungstemperatur: -10...+70 °C
- ▲ Schutzart des Gehäuses: IP65

### Digitale Schnittstellen

- ▲ Micro-USB 2.0
- ▲ Micro-SD-Karte bis 32 GB
- ▲ Modbus RTU

### Anzeige- und Bedienoberfläche

- ▲ Display Größe: 2,8"
- ▲ Farb-LCD Typ: TN TFT
- ▲ Auflösung: 320 x 240 Pixel
- ▲ Touch: resistiv

### Hilfsenergie

- ▲ Nennspannung: 24 V AC/DC
- ▲ Zul. Betriebsspannung: 12...32 V AC/DC
- ▲ Leistungsaufnahme: max. 10 W

### Menüsprachen

- ▲ Mehrere Menüsprachen verfügbar

[www.fischermesstechnik.de](http://www.fischermesstechnik.de)

**FISCHER Mess- und Regeltechnik GmbH**

Bielefelder Straße 37a · 32107 Bad Salzuflen · GERMANY · Fon +49 5222 974-270 · Fax +49 5222 7170

Mail: [info@fischermesstechnik.de](mailto:info@fischermesstechnik.de) · Web: [www.fischermesstechnik.de](http://www.fischermesstechnik.de)