

flowscreen

Control Panel

BESCHREIBUNG

Der **flowscreen** ist ein robustes Auswertegerät für Anwendungen diverser Einsatzgebiete. In Kombination mit dem Drucksensor **flowplus¹⁶** entsteht ein Gesamtsystem für die fluide Prozessüberwachung. Die Komponenten können dank standardisierter Signale und genormter Anschlüsse auch als Einzelbausteine integriert werden.

FUNKTIONSWEISE

Anhand der speziell entwickelten Software werden mit dem **flowscreen** Signale wie z.B. Volumenstrom visualisiert und somit Prozesse optimiert. Instabile oder pulsierende Förderströme wie z.B. Druckschwankungen werden individuell selektiert und ausgewertet. Die intuitive Bedienung der Software und das benutzerfreundliche Touchscreen gewährleisten optimale Prozesskontrolle für eine Vielzahl an Anwendungen.

ANWENDUNG



Life Science



Photonics



Analytics




















Industrial



Electronics

TECHNISCHE DATEN

 Abmaße (BxHxT)	190 x 135 x 35 mm	 Input	2 externe Starteingänge Sensoren 2 Analogsignale 0-10 V
 Anzeige	4,3", TFT-Display resistiver Touchscreen	 Output	2 Fehlerausgänge für Sensoren 2 Fehlerausgänge für kumulierte Fehler
 Einbau	Wand-, Fronttafel- oder Tischversion	 Zeitdefinierte Messung	ohne Bewertung, mit Bewertung über max. 2 Messfenster und 1 Hüllkurve
 Bauart	Geschlossenes Kunststoffgehäuse	 Dauermessung	ohne Bewertung, mit Bewertung über max. 1 Messfenster
 Gewicht	ca. 460 g	 Speisung	24 VDC
 Betriebstemperatur	+10°C bis +40°C (TA.) Luftdruck 1 bar	 Seriell	RS232: 57600 Baud, 8 Datenbits, keine Parität, ein Stopbit (57600/8N1)
 Lagerbedingung	Trocken/staubfrei -10°C bis +40°C	 Schutzart	IP40
 Messprogramme	Messung ohne Bewertung, Messung mit Bewertung über max. 2 Messfenster und 1x Hüllkurve (frei konfigurierbar)	 Höhe der Abtastrate	Dynamische Anpassung in Abhängigkeit der Messdauer (2Hz - 200Hz), bei Messdauer <2s ist keine Hüllkurve möglich
 Messdauer	0,1s - 40 Min.		