

Die Lösung für Echtzeitkontrolle in ihrem Prozess.

Graphikdisplay mit 24 Tasten und anwenderfreundlichen Menüs für intuitive Benutzung.  
Anzeigemodi wie man sie braucht.

**MIVI Sensor**

Betriebstemperatur	max. 200°C (bis 300°C auf Anfrage)
Betriebsdruck	max. 60 bar (höhere Drücke auf Anfrage)
Schutzart	IP 67
Material	Rostfreier Stahl 316L (1.4404). Anfertigung in Hastelloy. Viele Beschichtungen möglich (Diamolith, PTFE, Email,...)
Ex-Schutz	Ex-geschützte Modelle möglich (ATEX EExdIIcT1...T6)
Sanitär Design	Sondermodell für sanitär Anwendung (3A)
Gewicht	ca. 3kg
Kabellänge	3m standardmäßig mitgeliefert – max. 300m
Viskositätsbereich	0 mPa.s bis 2 mPa.s (optional) 0-10 mPa.s bis 0-1 000 000 mPa.s
Wiederholbarkeit	±0,2 % vom Skalenendwert
Genauigkeit	Abhängig von Kalibrierung und Signalkonverter aber besser als ±1 % vom Skalenendwert

**Elektronik MIVI 9601**

- Auswahl der Anzeigeeinheit (mPas.s, cP, P, Pa.s, °C, °F)
- Anzeige von cSt kinematischer Viskosität mit Konstante oder Densimeter (optional)

Das Elektronik Modul 9601 erzeugt die Vibration des Sensor und berechnet ein lineares Viskositätssignal.

- Möglichkeit einer Berechnung der Viscosität auf Referenztemperatur
- Möglichkeit einer veränderte Viskositätsanzeige über eine Linearisierungstabelle oder über eine Formel

Bildschirm	max. Anzeige 128 x 64 Pixels
Gebrauch	Tastatur, 24 Tasten
Anzeige	Momentanwert, Bargraph, Kurven, Alarme, Relais- und Schnittstellenstatus
Umgebungstemperatur	0° bis 40°C
Eingänge	Viskosität (Sensor), Temperatur (Pt100), Dichte (4-20mA – optionaler Densimeter)
Ausgänge	4 Ausgänge 4-20mA für Viscosität, Temperatur, Viscosität bei Referenztemperatur, Dichte unabhängig und isoliert, +/-0,1%, Zmin=1kΩ, Zmax = 500Ω 0-10V Ausgänge (optional)
Relais	9 Tief-und Hochalarm NO Schaltleistung 3A, gesamt 8A max.
Interface	1 RS232 (RJ-11), Modbus, Canbus Protokoll 1 RS485 (RJ-11), 2 Drähte, 1200m max.
Stromversorgung	24VDC (stabilisiert und gefiltert). 300mA – 7,2W
Gehäuse	Panelgehäuse – Frontpanel Abmessung: 184mm (Breite)x155 mm (Höhe), Tiefe: 113,2mm Material: ABS Schutzklasse: IP65 Frontpanel, IP20 Hinterpanel Gewicht: 0,515 kg
Sicherheit	Konfiguration und Parameter gesichert durch Anwenderpasswort Batteriegepuffertes Backup (7 Jahre)

