

## Elektronik Modell 9510

für die kontinuierliche Echtzeitkontrolle im Prozess

geeignet für **Prozessviskosimeter MIVI Sensor**



Abbildung ähnlich

### Vibrations- Viskosimeter



anwenderfreundliche  
intuitive Bedienung

einfacher Einbau

einfache Anbindung an ein

**Prozesskontrollsystem  
oder  
Datenerfassungssystem**

### Kontinuierliche Messung und Anzeige von Viskosität und Temperatur

#### Beschreibung:

Die Elektronik - Modell 9510 - verarbeitet und zeigt die Daten für Viskosität und Temperatur an.

Amplitudenschwankungen werden - unter Zugrundelegung der entsprechenden Werkskalibrierung - verarbeitet und ausgeglichen.

Das Ergebnis - die lineare Viskosität - wird kontinuierlich und in Echtzeit auf dem Display angezeigt: Die beste Voraussetzung für die visuelle Kontrolle direkt vor Ort in der Produktion.

Das Modell 9510 ist einfach zu handhaben, einige grundlegende Möglichkeiten:

- Anzeige von aktuellem Wert (Viskosität, Temperatur),
- Korrelationstabellen (Kalibrierung Viskosität/Temperatur, Temperaturkorrelation)
- Passwortschutz

#### Einige typische Anwendungsbereiche:

##### Chemie

Polymere, Kunststoffe, Harze, Gele



##### Farben und Lacke, Beschichtungen, Druckindustrie

##### Lebensmittel

Milcherzeugnisse, Käseherstellung, Säfte, Sossen



##### Raffinerie

Diesel, Benzin, Schweröl, Bitumen

##### Pharmazie und Kosmetik

Shampoo, Cremes, Gelkapseln



## Elektronik Modell 9510

kontinuierliche Anzeige von Viskosität und Temperatur  
für 1 MIVI Sensor (Parametrierung möglich)

### Technische Daten

#### Eingänge

1 x RS 485 (RJ-11) für Wandler

#### Auflösung

zwischen 0,1 % und 0,5 % (in Bezug auf den Messbereich zwischen 10 % und 90 % )

#### Ausgänge

2 x 4-20 mA, unabhängig und isoliert, für Viskosität und Temperatur  
Z max.: 500  $\Omega$  (Fehlergrenze  $\pm 0,2\%$ )  
1 x RS 485 (RJ-11), 2 Drähte, max. Kabellänge 1200 m

#### Relais

5 x NO Relais für Hoch-/Tiefalarm und Fehlerdiagnose  
Sicherung 3A, max. 8 A gesamt, 250 VAC oder 30 VDC

#### Display

LCD, maximale Anzeige: 128 x 64 Pixel  
Tastatur: 16 Buttons  
Anzeige vom aktuellen Wert, Bargraph

#### Passwortschutz

Passwortschutz für Konfiguration und Parameter

#### Betriebsbedingungen

Umgebungstemperatur: 0 bis 50°C

#### Schutzklasse

Frontpanel IP 65 / NEMA 4X , Hinterpanel IP 20

#### Stromversorgung

24 VDC (21,6 - 26,4 VDC)

#### Optionen

Gehäuse für den Einsatz im Ex-Bereich  
Gehäuse wasserdicht, IP 65

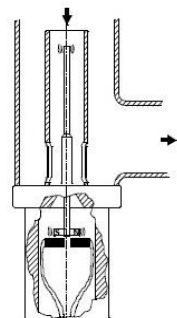
Stromversorgung: DIN-Schienenmontage 88 - 264 VAC - 24 VDC  
oder Universalstecker 100 - 240 VAC - 24 VDC

#### Gewicht

ca. 0,317 kg

#### Abmessungen

ca. 96 x 96 mm, Tiefe ca. 64 mm  
DIN-Schienen-Montage möglich  
batteriegepuffertes Backup: 7 Jahre (Batterie)



Der elektrisch angetriebene Messstab wird in einer definierten Schwingungsfrequenz gehalten.