

# Ultrasone meting Time-of-Flight Prosonic FMU95

Transmitter in behuizing voor veld- of DIN-  
railmontage voor max. 10 sensoren  
FDU90/91/92/93/95



Meer informatie en actuele prijzen:

[www.be.endress.com/FMU95](http://www.be.endress.com/FMU95)

## Voordelen:

- Eenvoudige, menugestuurde bediening met 6-regelig tekstdisplay, 15 talen selecteerbaar
- Reflectiecurves kunnen op het display worden weergegeven voor een snelle en eenvoudige diagnose
- Eenvoudige bediening, diagnose en meetpuntdocumentatie met het bijgeleverde "FieldCare"-bedieningsprogramma
- Time-of-Flight-correctie via geïntegreerde of externe temperatuursensoren
- Linearisering (tot 32 punten, vrij configureerbaar)
- Systemintegratie via PROFIBUS DP met max. 20 meetwaarden
- Automatische detectie van de sensoren FDU9x

## Overzicht specificaties

- **Accuracy** +/- 2mm + 0.17% of measured distance

**Toepassingsgebied:** Prosonic FMU95 separatee versie met veldbehuizing of DIN-railbehuizing voor schakelkast. Instrumentatie is geschikt voor continue, contactloze niveaumeting van vloeistoffen, pasta's, slib en poedervormige tot grove stortgoederen.

## Kenmerken en specificaties

Continuous / Solids

**Meetprincipe**

Ultrasonic

---

**Continuous / Solids****Characteristic / Application**

Separated version with Field housing or top hat rail housing for control cabinet instrumentation, 5 or 10 channel version

**Specialities**

Protection Class IP 66 / NEMA 4x  
automatic sensor recognition of FDU9x sensors

**Supply / Communication**

90 ... 253 VAC  
10.5 ... 32 VDC  
Profibus DP

**Accuracy**

+/- 2mm + 0.17% of measured distance

**Ambient temperature**

-40 °C ... 60 °C  
(-40 °F ... 140 °F)

**Communication**

Profibus DP

**Certificates / Approvals**

ATEX, CSA

**Options**

Illuminated display, 6 line graphic display with country specific menu guidance

**Components**

Sensors FDU9x

---

**Continuous / Liquids****Meetprincipe**

Ultrasonic

---

## Continuous / Liquids

### Characteristic / Application

Separated version with Field housing or top hat rail housing for control cabinet instrumentation, 5 or 10 channel version

### Specialities

Protection Class IP 66 / NEMA 4x  
automatic sensor recognition of FDU9x sensors

### Supply / Communication

90 ... 253 VAC  
10.5 ... 32 VDC  
Profibus DP

### Accuracy

+/- 2mm + 0.17% of measured distance

### Ambient temperature

-40 °C ... 60 °C  
(-40 °F ... 140 °F)

### Communication

Profibus DP

### Certificates / Approvals

ATEX, CSA

### Options

Illuminated display, 6 line graphic display with country specific menu guidance, on-site diagnosis with envelope curve on display

### Components

Sensors FDU9x

Meer informatie [www.be.endress.com/FMU95](http://www.be.endress.com/FMU95)