

# Proline Prosonic Flow 93T

## Ultraschall-Durchflussmessgerät

Das wirtschaftliche Messgerät für einfache Datenübertragung via USB-Stick ohne zusätzliche Software



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

[www.ch.endress.com/93TA1](http://www.ch.endress.com/93TA1)

### Vorteile:

- Automatischer Frequenzscan für maximale Messleistung
- Schnelle und sichere Montage – speziell entwickeltes Montageset
- Kein zusätzliches Leckagenrisiko – Messung von außen
- Transparenter Prozess – Diagnosefähigkeit
- Temporäre Überwachung von Messstellen – tragbares Messgerät mit Akku und Stromausgang
- Überprüfen anderer Durchflussmessgeräte – integrierter Datenlogger und Stromeingang
- Automatische Datenwiederherstellung

### Spezifikation im Überblick

- **Max. Messabweichung** +/-2.0 %
- **Messbereich** 0...452'389 m<sup>3</sup>/h
- **Messstofftemperaturbereich** DN 15...65 -40...+150°C (-40...+302°F) DN 50...300 -40...+170°C (-40...+338°F) DN 100...4000 -40...+80°C (-40...+176°F)
- **Max. Prozessdruck** Keine Begrenzung

**Anwendungsgebiet:** Das tragbare (mobile) Ultraschall-Durchflussmessgerät Prosonic Flow 93T wurde für temporäre Überwachungs- und Testmessungen mittels Clamp-on-Messaufnehmern entwickelt. Das Gerät ist batteriebetrieben und von der Netzspannung unabhängig. Prosonic Flow 93T eignet sich ideal für die Verifikationsmessung an bereits vorhandenen Durchflussmessstellen.

### Funktionen und Spezifikationen

## Flüssigkeiten

### Messprinzip

Ultraschall Durchfl.

### Produkt - Headline

Portabler Volumendurchflussmesser zur Messung von Flüssigkeitesanwendungen; von aussen mit "Clamp On" Sensoren

### Messaufnehmer - Features

Integrierter USB Datenlogger

### Nennweitenbereich

DN 15...65

- 1/2"...2 1/2" (-40...+100°C oder -40...+150 °C)

DN 50...300

- 2"...12" -40...+80 °C oder 0...+170 °C)

DN 100...4000

- 4"...160" (-40...+80 °C)

### Max. Messabweichung

+/-2.0 %

### Messbereich

0...452'389 m3/h

### Max. Prozessdruck

Keine Begrenzung

### Messstofftemperaturbereich

DN 15...65

-40...+150°C

(-40...+302°F)

DN 50...300

-40...+170°C

(-40...+338°F)

DN 100...4000

-40...+80°C

(-40...+176°F)

## Flüssigkeiten

### Schutzart

IP 40

---

### Anzeige/Bedienung

Vierzeilig mit Hintergrundbeleuchtung Touch Control Bedienung

---

### Ausgänge

Integrierter Daten-Logger/Messstellen-Manager

Einfacher Datentransfer über USB-Stick ohne zusätzliche Software

---

### Eingänge

4...20mA

---

### Digitale Kommunikation

FXA 193

---

Weitere Informationen [www.ch.endress.com/93TA1](http://www.ch.endress.com/93TA1)