

## Das vielseitigste Ultraschall-Durchflussmessgerät von Titan Enterprises jetzt mit ASCII-Durchfluss-Streaming

### Als spezialisierter Hersteller von Flüssigkeitsdurchflussmessern

hat die patentierte Ultraschalltechnologie von Titan zu einer wachsenden Reihe von [Ultraschall-Durchflussmessern](#) und Patenten geführt, die von der Signalverarbeitungsmethodik bis hin zum neuartigen mechanischen Design reichen.



*Titan Enterprises' Atrato® Ultrasonic Flow Meter with ASCII streaming ideal for datalogging*

### Atrato® Produktlinie von Ultraschall-Inline-Durchflussmessgeräten

Titans vielseitigste [Atrato® Produktlinie von Ultraschall-Inline-Durchflussmessgeräten](#) verfügt jetzt über eine ASCII-Flow-Streaming-Funktion über USB und ist Reverse-Flow-fähig, was die Fähigkeit zur Optimierung für die Anwendung des Benutzers zusätzlich zu den Datenprotokollierungs- und Diagnosefunktionen verbessert.

Registered Office Address as above    Company Registration No 01599477    Place of Registration Cardiff

Die ausgefeilte Ultraschalltechnologie von Atrato, zusammen mit der von Titan Enterprises entwickelten proprietären Embedded-Signalverarbeitungssoftware, ermöglicht es, sowohl viskose als auch nicht-viskose Flüssigkeiten routinemäßig präzise zu messen.

**Neil Hannay, Senior R&D Engineer bei Titan Enterprises,**

sagt: "Der USB-Anschluss des Geräts verleiht dem Atrato<sup>®</sup> Durchflussmesser die Möglichkeit, die gemessene Durchflussrate direkt zu überwachen und die Betriebsparameter mit einem Laptop-PC zu ändern. Die ASCII-Durchflussstromfunktion war ein logischer nächster Schritt bei der Weiterentwicklung dieser Ultraschall-Durchflussmesser."

Die zusätzliche ASCII-Strömung bedeutet, dass der gemessene Flüssigkeitsstrom 10-20 Mal pro Sekunde in menschenlesbarer Textform (ASCII-kodiert) ausgegeben wird. Dieser Datenstrom kann dann von einer Software interpretiert und verarbeitet werden, die auf dem USB-Host ausgeführt wird.

**Die Vorteile des ASCII-Streamings** für den Anwender sind 3-fach:

1. Die Durchflussmessungen werden direkt über die USB-Verbindung an den PC gestreamt.
2. Es sind keine zusätzlichen Impulszähl- oder analogen Schnittstellengeräte erforderlich.
3. Durchflussmessungen werden direkt im Softwaresystem des Anwenders, z. B. *LabVIEW*, konfiguriert.

**Die Atrato<sup>®</sup> Ultraschall-Durchflussgeräte**

von Titan sind ideal für Anwendungen mit niedrigem Durchfluss und präzise Prozesssteuerung, Laborprozesse und Chemikaliendosierung. Ultraschall-Durchflussmesser

werden auch zu einem wichtigen Durchflussmesssensor in petrochemischen Prozessanwendungen. Etwa 40 % des Umsatzes mit Ultraschall-Durchflussmessgeräten entfallen auf die Öl- und Gasindustrie, Raffinerien und die chemische Industrie.

### **Mit der patentierten "Time-of-Flight"-Ultraschalltechnologie**

von Titan arbeiten die Atrato-Durchflussmesser<sup>®</sup> mit unübertroffener Genauigkeit über einen Durchflussbereich von 2 ml/Minute bis 20 Liter/Minute. Das überlegene, nicht intrusive Design und die Elektronik, gepaart mit den einzigartigen Algorithmen von Titan, machen das Atrato<sup>®</sup> zu einem fortschrittlichen Durchflusssystem für die Signalverarbeitung ohne bewegliche Teile, wodurch mechanischer Verschleiß praktisch eliminiert wird, was für eine lange Lebensdauer und Wiederholbarkeit entscheidend ist.

### **Die vollständigen technischen Spezifikationen von Atrato<sup>®</sup>**

finden Sie unter:

<https://flowmeters.co.uk/product/atrato-ultrasonic-pulse-analog-flow-meters/>

### **Weitere Informationen**

Besuchen Sie die Website von Titan Enterprises, um weitere Informationen über das [gesamte Sortiment an Ultraschall-Durchflussmessgeräten](#) zu erhalten oder Ihre spezifische OEM-Anwendung zu besprechen, wenden Sie sich bitte an [Titan Enterprises](#) unter +44 (0)1935 812790 oder per E-Mail an [sales@flowmeters.co.uk](mailto:sales@flowmeters.co.uk).

*For more information please contact:*

Media: Mrs Samantha Hannay, Marketing Manager, Titan Enterprises  
+44 (0)1935 812790 / [marketing@flowmeters.co.uk](mailto:marketing@flowmeters.co.uk)