

Einfach
besser messen



SCHMIDT® *Bluetooth*® Modul BT 10.010

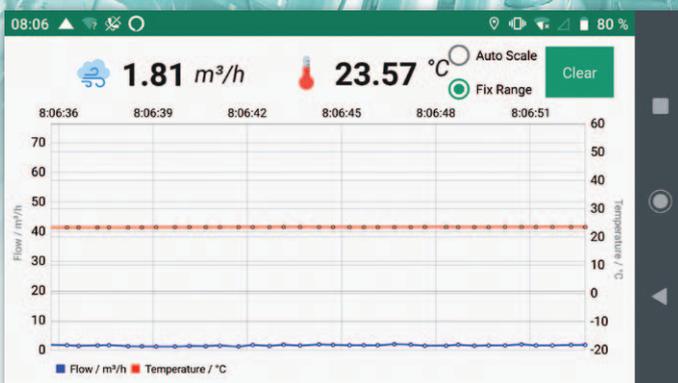
Sensorwerte kabellos, jederzeit und überall



- Funkmodul mit *Bluetooth*® Technologie zur Übertragung von
 - Norm-Volumenstrom V_N
 - Mediumtemperatur T_M
- Parametrierung des Sensors über *Bluetooth*® Verbindung
- Anzeige und Echtzeitaufzeichnung der Messwerte über die kostenfreie **SCHMIDT® Sensor App** auf einem mobilen Android-Endgerät – kabellos, jederzeit und überall ¹⁾
- Weiterverarbeitung der gespeicherten Daten
- Plug-and-Play



SCHMIDT® smart solutions
mit *Bluetooth*® Technologie



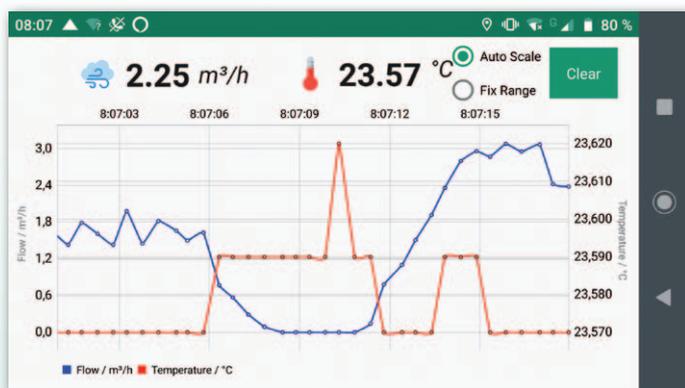
Optimal geeignet, wenn temporär vor Ort die aktuell gemessenen Werte von Normvolumenstrom und Mediumtemperatur verschiedener Sensoren nacheinander angezeigt werden sollen. Zusätzlich können wichtige Sensorparameter individuell konfiguriert werden.

¹⁾ Abhängig von der Funkreichweite, typischerweise 10 m auf Sicht. Das SCHMIDT® *Bluetooth*® Modul BT 10.010 kann mit einem Kabel bis zu 30 m vom Sensor abgesetzt platziert werden, um die Reichweite zu erhöhen.

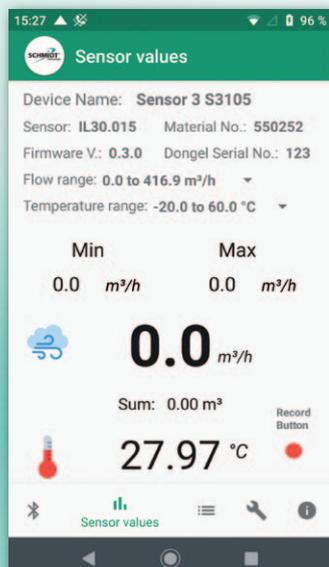


Bei vielen Installationen sind fest in den Strömungssensor eingebaute Anzeigen aufgrund der Einbaulage des Sensors nicht zu erkennen oder können schlichtweg nicht abgelesen werden. Dennoch besteht Bedarf, sich von Zeit zu Zeit die Messwerte der einzelnen verbauten Sensoren vor Ort anzeigen zu lassen.

Dies kann mit dem **SCHMIDT® Bluetooth® Modul BT 10.010** nun auf einfachste Weise realisiert werden: Je ein **Bluetooth®** Modul wird an jedem zu überwachenden **SCHMIDT® Volumenstromsensor** am Modulanschluss angeschlossen. Der Anlagenbetreiber kann nun mit seiner zuvor auf dem mobilen Android-Endgerät installierten **SCHMIDT® Sensor App** einen Sensor nach dem anderen auswählen, sich die Echtzeitmessungen grafisch auf dem Smartphone oder Tablet anzeigen lassen und die Werte sogar aufzeichnen (Datalogger-Funktion). Die aufgezeichneten Daten können als CSV-Datei gespeichert und weiterverarbeitet werden.



Anzeige aktueller Messwerte als Verlaufsgraphen. Anwenderseitig kann zwischen einer fixen und einer variablen Skala gewählt werden.



Aktuelle Sensor-Daten wie

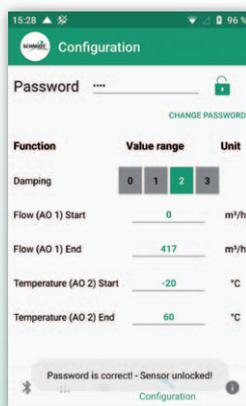
- Sensor-Name / Seriennummer
- Sensor-Modell / Typ
- Sensor-Artikelnummer
- Sensor-Messbereiche
- Min.- / Max.-Werte
- aktuelle Messwerte

werden in der **SCHMIDT® Sensor App** angezeigt.

Echtzeitaufzeichnung durch Drücken des roten „Record Button“

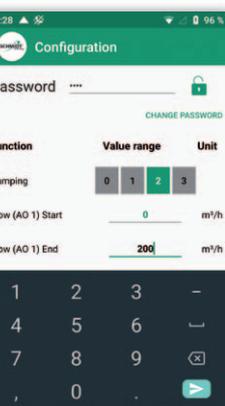
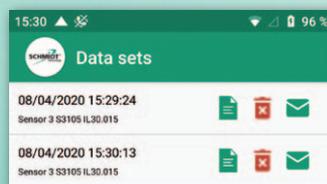
Haben wir Ihr Interesse geweckt? Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Homepage www.schmidt-sensoren.de oder von Herrn Oliver Joos, Telefon 077 24/899198, o.joos@schmidttechnology.de

Technische Daten	
Zusätzlich erforderliches Endgerät	Mobiles Endgerät, z. B. Smartphone oder Tablet Systemvoraussetzung: - Android® Version 7.0 oder höher - Bluetooth® Version ab LE (4.0) Für die Nutzung der vollen Funktionalität der SCHMIDT® Sensor App für Android ist eine aktive Internetverbindung notwendig.
Funkreichweite	Entsprechend üblichem Bluetooth® Standard, i. d. R. 10 m auf Sicht; Reichweitenverlängerung max. +30 m mittels Kabel
Anzeige und Aufzeichnung	Norm-Volumenstrom V_N und Mediumtemperatur T_M über kostenfreie SCHMIDT® Sensor App
Stromversorgung	Über Modulschnittstelle des angeschlossenen Sensors
Anschlusskabel	Nur zur abgesetzten Platzierung erforderlich; $L < 30$ m; Ader $\geq 0,25$ mm ² ; ungeschirmt
Abmessungen	$L = 61$ mm; $\varnothing 14$ mm
Gewicht	10,3 g
Artikel-Nr	560500
SCHMIDT® Sensor App	



Parametriert werden können:

- Sensorname
- Analoggänge (Skalierung)
- Dämpfung
- Maßeinheiten (Strömung und Temperatur)



Aufgezeichnete Daten können gespeichert, per E-Mail geteilt und anschließend mit zusätzlicher Software weiterverarbeitet werden.

The **Bluetooth®** word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by SCHMIDT Technology GmbH is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.