



- **Messparameter**  
Der X-Perte für präzise Strömungsmessungen mit unterschiedlichen Messbereichen.
- **Messtechnologie**  
Diverse - da austauschbare Sensoren
- **Produkt-Highlights**  
Präzises und flexibles All-Rounder-Handmessgerät, handlich und robust, verschiedene intelligente Sensoren sind anschließbar und automatisch erkennbar, Speicherung von Messkampagnen, Errechnung sämtlicher Klimadaten, Auswertungssoftware SmartGraph3
- **Schnittstellen**  
USB (Kabel und SmartGraph3-Software im Lieferumfang enthalten)
- **Artikelnummer**  
5840.00

Ideal für Zu- / Abluft- und Volumstrommessungen in der Klimamesstechnik mit Messwertspeicher und Software.

WICHTIG: Handmessgerät XP400 wurde abgekündigt

Die Lufft-Alternative : [Handmessgerät XA1000 „All in ONE“](#)

## Allgemein

# Technische Daten

Handmessgerät XP400 - abgekündigt



Abmessungen	170x62x34 mm
Gewicht	ca. 205g

<b>Lagerbedingungen</b>	
zul. Umgebungstemperatur	-20...60°C
zul. rel. Feuchte	<90% r.F. nicht kondensierend

<b>Betriebsbedingungen</b>	
zul. rel. Feuchte	<90%r.F. (20g/m <sup>3</sup> ) nicht kondensierend
zul. Höhe über NN	4000m

<b>Stromversorgung</b>	
Versorgung	4 Alkaline LR6 AA 1.5V / USB 5V
Leistungsaufnahme aktiv	ca. 400mW
Batterielebensdauer passiv	ca. 1 Jahr
Batterielebensdauer aktiv	mind. 24h
Sensorversorgung	5,5V ± 10% DC, max 200mA

<b>Datenspeicher</b>	
Integrierter Datenspeicher	bis zu 200 Messblöcke / ca. 1 Mio Messwerte

<b>Schnittstelle</b>	
USB	Kabel und Software SmartGraph3 im Lieferumfang enthalten

<b>Anzeige</b>	
Auflösung der Messwerte	2 Nachkommastellen

<b>Display</b>	
Steuerung	Touchscreen, kapazitiv
Technologie	TFT, Auflösung 240x320, 65k Farben, guter Kontrast durch Piezoresistiv Technologie
Oberfläche, gehärtetes Glas	Härtegrad 7, kratzfest
Integrierter Luftdrucksensor	
Messbereich	800...1100mbar
Genauigkeit bei 25°C, 1013,25mbar	0,5mbar
Langzeitstabilität	typ. 1mbar/Jahr
Messauflösung	0,024mbar
Messprinzip	Piezoresistiv
Berechnete Größen bei ext. Strömungssensoren	Betriebsvolumenstrom - verschiedene Einheiten: (m <sup>3</sup> /s) (m <sup>3</sup> /h) (l/min) Normvolumenstrom: DIN 1343 (°C, 1013,25hPa), ISO 2533 (15°C, 1013,25hPa), DIN 1945 (20°C, 1013,25hPa) Verschiedene Einheiten: (m <sup>3</sup> /s), (m <sup>3</sup> /h), (l/min)