

Strömungs-
messungen mit An-
zeige des zeitlichen
Verlaufs auf dem
hochauflösenden
Farbdisplay.

X(pert) P(rofessional) Serie XP400



- TFT Farbdisplay, sonnenlichttauglich
- Kapazitive Touch-Bedienung
- Abtastrate 1s
- Datenaufzeichnung von bis zu 3 Kanälen parallel
- Grafische Auswertung mit Anzeige der Standardabweichung
- Integrierter Flash-Speicher für 200 Aufzeichnungsblöcke mit maximal 3h Dauer
- USB-Anschluss für die Datenübertragung an SmartGraph3 (im Lieferumfang enthalten)
- Verschiedene Sprachen einstellbar
- Messung von Strömung über externe digitale Sensoren
- Luftdruckmessung integriert
- Zahlreiche berechnete Größen
- Firmware online updatefähig

Handmessgerät XP400 zur Strömungsmessung



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

Handmessgerät XP400			Bestell-Nr.
Der X-Perte für präzise Strömungsmessungen mit unterschiedlichen Messbereichen.			5840.00
Technische Daten	Abmessungen	170x62x34 mm	
	Gewicht	Ca. 205g	
Lagerbedingungen	Zulässige Umgebungstemperatur	-20...60°C	
	Zulässige rel.Feuchte	<90%r.F. nicht kondensierend	
Betriebsbedingungen	Zulässige rel.Feuchte	<90%r.F. (20g/m³) nicht kondensierend	
	Zulässige Höhe über NN	4000m	
	Versorgung	4 Alkaline LR6 AA 1.5V / USB 5V	
Stromversorgung	Leistungsaufnahmeaktiv	Ca. 400mW	
	Batterielebensdauer passiv	Ca. 1 Jahr	
	Batterielebensdauer aktiv	Mind. 24h	
	Sensorversorgung	5,5V ± 10% DC, max 200mA	
Datenspeicher	Integrierter Datenspeicher	bis zu 200 Daten/ca. 1 Mio Messwerte	
Schnittstelle	USB	Kabel und Software SmartGraph3 im Lieferumfang enthalten	
Anzeige	Auflösung der Messwerte	2 Nachkommastellen	
Display	Steuerung	Touchscreen, kapazitiv	
	Technologie	TFT, Auflösung 240x320, 65k Farben, guter Kontrast durch Piezoresistiv Technologie	
Integr. Luftdrucksensor	Oberfläche, gehärtetes Glas	Härtegrad 7, kratzfest	
	Messbereich (volle Genauigkeit)	800...1100mbar	
	Genauigkeit bei 25°C, 1013,25mbar	0,5mbar	
	Langzeitstabilität	typ. - 1mbar/Jahr	
	Messauflösung	0,024mbar	
Berechnete Größen bei ext. Strömungssensoren	Messprinzip	Piezoresistiv	
	Betriebsvolumenstrom- verschiedene Einheiten: (m³/s) (m³/h) (l/min)		
	Normvolumenstrom: DIN 1343 (°C, 1013,25hPa), ISO 2533 (15°C, 1013,25hPa), DIN 1945 (20°C, 1013,25hPa)		
Zubehör	Verlängerungs- und /oder Verbindungskabel für dig. Sensoren, 2m	8120.KAB2	
	Verlängerungs- und /oder Verbindungskabel für dig. Sensoren, 10m	8120.KAB10	



Kompatible Fühler für XP400		Seite
Strömung/	SDI (0...2m/s)	27
Temperatur	SDI (0...20m/s)	27



Weitere Informationen Luftt X-Serie
www.lufft-xseries.de