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.

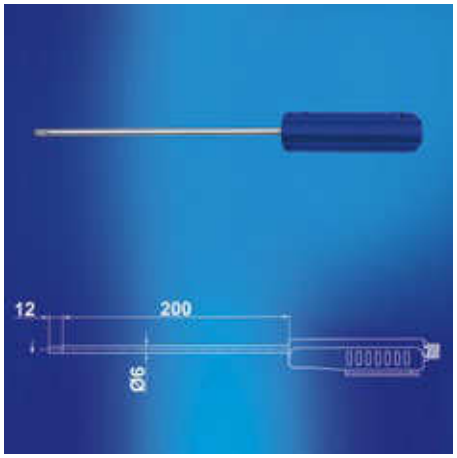
Handmessgerät XP400			Bestell-Nr.
Der X-Perte für präzise Strömungsmessungen mit unterschiedlichen Messbereichen.			**5840.00**
Technische Daten	Abmessungen	170 x 62 x 34 mm	
	Gewicht	Ca. 205g	
Lagerbedingungen	Zulässige Umgebungstemperatur	-20...60°C	
	Zulässige rel.Feuchte	<90%r.F. nicht kondensierend	
Betriebs-bedingungen	Zulässige rel.Feuchte	<90%r.F. (20g/m³) nicht kondensierend	
	Zulässige Höhe über NN	4000m	
Stromversorgung	Versorgung	4 Alkaline LR6 AA 1.5V / USB 5V	
	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	
	Oberfläche, gehärtetes Glas	Härtegrad 7, kratzfest	
Berechnete Größen bei ext. Strömungs-sensoren	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)		
	Verschiedene Einheiten: (m³/s), (m³/h), (l/min)		
Zubehör	Verbindungskabel für externe Fühler, 2m Verbindungskabel für externen Fühler, 10m		**8120.KAB2** **8120.KAB10**

Kompatible Fühler für XP400		Seite
Strömung/ Temperatur	SDI (0…2m/s)	23
	SDI (0…20m/s)	23

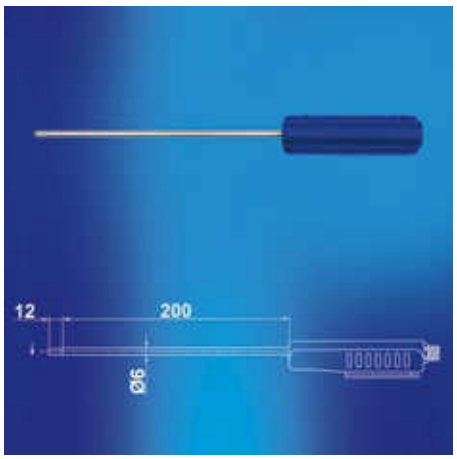
Weitere Informationen Lufft X-Serie
www.lufft-xseries.de

SDI Strömungs-/Temperaturfühler (0...2m/s) (0...20m/s)

SDI Strömungs-/Temperaturfühler (0…2m/s)			Bestell-Nr.
Als Referenzgerät bei Strömungs- und Temperaturmessungen im Service und Wartung. Nachweis der Luftdichtheit von Gebäuden und Räumlichkeiten.			**6120.510**
Technische Daten	Abmessungen Fühlerrohr	Länge 200mm, Ø 6mm	
	Abmessungen Gehäuse	117 x 38 mm	
	Gewicht	Ca. 200g	
	Schutzart	Gehäuse: Kunststoff (ABS) IP40 Fühlerkopf: Edelstahl	
	zul. Betriebstemp.	0...50°C	
	zul. Feuchte	0...95% r.F.	
	Lagertemperatur	-20...60°C	
	Lagerfeuchte	20...80% r.F.	
Strömung	Messbereich	0…2m/s	
	Genauigkeit	±(0,08m/s + 1% vom Messwert)	
	Auflösung	0,01 m/s	
	Messverfahren	Heissfilmanemometer	
Temperatur	Messbereich	-20…70°C	
	Genauigkeit	±0,7°C im Bereich 0…+50°C	
	Auflösung	0,1°C	
	Messprinzip	NTC	
Kompatibilität	XP400		
Zubehör	Verlängerungskabel für Sensor, 2m		**8120.KAB2**



SDI Strömungs-/Temperaturfühler (0…20m/s)			Bestell-Nr.
Einsatz bei Strömungs- und Temperaturmessungen in der Klimamesstechnik			**6120.520**
Technische Daten	Abmessungen Fühlerrohr	Länge 200mm, Ø 6mm	
	Abmessungen Gehäuse	117 x 38 mm	
	Gewicht	Ca. 200g	
	Schutzart	Gehäuse: Kunststoff (ABS) IP40 Fühlerkopf: Edelstahl	
	zul. Betriebstemp.	0...50°C	
	zul. Feuchte	0...95% r.F.	
	Lagertemperatur	-20...60°C	
	Lagerfeuchte	20...80% r.F.	
Strömung	Messbereich	0…20m/s	
	Genauigkeit	±(0,2m/s + 2% vom Messwert)	
	Auflösung	0,01 m/s	
	Messverfahren	Heissfilmanemometer	
Temperatur	Messbereich	-20…70°C	
	Genauigkeit	±0,7°C im Bereich 0…+50°C	
	Auflösung	0,1°C	
	Messprinzip	NTC	
Kompatibilität	XP400		
Zubehör	Verlängerungskabel für Sensor, 2m		**8120.KAB2**



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