

## PCE-APM 30

### Druckmessgerät für barometrischen Absolutdruck

Das Druckmessgerät PCE-APM 30 ist ein optimales Gerät zur Messung von Absolutdruck und barometrischem Druck. Das Messgerät hat nur einen Druckanschluss und misst immer mit Bezug zum absoluten Vakuum. Ohne Druckbeaufschlagung zeigt ein Absolut-Druckmesser den atmosphärischen Druck (Druck der Luftsäule) an. In der Praxis wird also in Abhängigkeit zur Wetterlage täglich ein veränderter Messwert angezeigt.

- Absolutdruck und barometrischer Druck
- gut ablesbares Display
- verschiedene Einheiten
- Auto-Power-Off-Funktion (Selbstabschaltung zur Batterieschonung)
- Gehäuse aus ABS-Kunststoff
- Max.- min.- Hold Funktion
- ISO-Kalibrierzertifikat additional erhältlich



#### Technische Spezifikation

Messbereich	300 ... 1200 hPa
Auflösung	0,1 hPa
Genauigkeit	±0,3 hPa
Ansprechzeit	0,5 s
Min- / Max-Hold	ja
Versorgung	3 x 1,5 V AAA Batterie
Gehäusematerial	ABS Kunststoff
Gehäuseabmessung	121 x 60 x 30 mm
Gewicht	180 g



#### Lieferumfang

Absolutdruckmessgerät, 50 cm Druckschlauch, Handschlaufe, Transportkoffer, Anleitung

Art-Nr.	Artikel
K-PCE-APM 30	Druckmessgerät PCE-APM 30

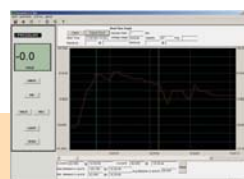
Zubehör	
K-CAL-PM	ISO-Kalibrierzertifikat
K-SS-AZ	Silikonschlauch (2 m)

## PCE-P01 & PCE-P05

### Differenzdruckmessgeräte für Luft und Gase mit USB-Schnittstelle und Software

Die Druckmessgeräte sind robuste, kompakte und umfangreiche Differenzdruck-Manometer zur Messung von Druck in 11 einstellbaren Einheiten. Die Geräte sind besonders zur lückenlosen Dokumentation Ihrer Messaufgaben geeignet. Auf dem großen Display der Manometer können die Minimal-, Maximal- und Durchschnittswerte parallel zu dem aktuellen Messwert betrachtet werden.

- Messung von Differenzdruck und statischem Druck in 11 wählbaren Einheiten: mbar, bar, psi, kPa, ...
- Software mit USB-Kabel inklusive
- Nullpunktjustage jederzeit möglich
- ISO-Kalibrierzertifikat additional erhältlich



#### Technische Spezifikation

Modell		PCE-P01	PCE-P05
PSI	Bereich	0 ... ±2	0 ... ±5
	Auflösung	0,001	0,002
mbar	Bereich	0 ... ±140	0 ... ±350
	Auflösung	0,1	0,2
InH <sub>2</sub> O	Bereich	0 ... ±55	0 ... ±140
	Auflösung	0,01	0,1
InHg	Bereich	0 ... ±4	0 ... ±10
	Auflösung	0,001	0,002
mmHg	Bereich	0 ... ±103	0 ... ±260
	Auflösung	0,1	0,2
kPa	Bereich	0 ... ±14	0 ... ±35
	Auflösung	0,01	0,02
cmH <sub>2</sub> O	Bereich	0 ... ±140	0 ... ±350
	Auflösung	0,1	0,2
kg/cm <sup>2</sup>	Bereich	0 ... ±0,14	0 ... ±2,1
	Auflösung	0,001	0,002
Genauigkeit		±0,3 % (voller Bereich, @ +25°C)	
Wiederholbarkeit		±0,2 %	
Ansprechzeit		0,5 s	
Min- Max- Peak- Hold		ja	
Schnittstelle		ja, USB	
Software		ja, inklusive	
Versorgung		1 x 9 V-Blockbatterie PP3	
Gehäusematerial		Kunststoff	
Gehäuseabmessung		210 x 75 x 50 mm	
Gewicht		650 g	

#### Lieferumfang

Differenzdruckmessgerät (eines der Modelle), 30 cm Silikonschlauch, Software, USB-Kabel, Batterie, Netzteil, Kunststoffkoffer, Anleitung

Art-Nr.	Artikel
K-PCE-P01	Druckmessgerät bis 140 mbar
K-PCE-P05	Druckmessgerät bis 350 mbar

Zubehör	
K-CAL-PM	ISO-Kalibrierzertifikat
K-SS-AZ	Silikonschlauch (2 m)



## PCE-P15, PCE-P30 & PCE-P50

Differenzdruckmessgeräte für Luft und Gase mit Schnittstelle und optionaler Software

Druckmessgeräte mit hoher Genauigkeit. Mit diesen Differenzdruckmessgeräten können Sie nicht nur messen, sondern die Druckmesswerte auch gleich online zu einem PC oder Laptop übertragen. Die Geräte sind ideal zur Verwendung in der Industrie, im Service und im Labor (speziell für die Messung von nichtkorrosiven Gasen). Drei Modelle sind verfügbar.

- 9 wählbare Einheiten
- digitale Anzeige von Über-, Unter- oder Differenzdruck
- 2 x Ø 4 mm Anschluss
- letzter Meßwert, Min- / Max-Speicher
- LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- ISO-Kalibrierzertifikat additional erhältlich



### Technische Spezifikation

Modell	PCE-P15	PCE-P30	PCE-P50
PSI	Bereich	0 ... ±15	0 ... ±30
	Auflösung	0,01	0,02
mbar	Bereich	0 ... ±1000	0 ... ±2000
	Auflösung	1	2
InH <sub>2</sub> O	Bereich	0 ... ±415	0 ... ±830
	Auflösung	0,3	0,5
InHg	Bereich	0 ... ±30,5	0 ... ±61
	Auflösung	0,05	0,01
mmHg	Bereich	0 ... ±750	0 ... ±1500
	Auflösung	0,5	1
kPa	Bereich	0 ... ±100	0 ... ±200
	Auflösung	0,1	0,2
cmH <sub>2</sub> O	Bereich	0 ... ±1050	0 ... ±2100
	Auflösung	1	2
Kg/cm <sup>2</sup>	Bereich	0 ... ±1,05	0 ... ±2,1
	Auflösung	0,001	0,002
Genauigkeit	±0,3 % (voller Bereich, @ +25°C)		
Wiederholbarkeit	±0,2 % (max. ±0,5 % vom Endwert)		
Messfolge	0,3 ms		
Min- Max- Peak- Hold	ja		
Schnittstelle	ja, RS-232		
Software	ja, optional		
Versorgung	1 x 9 V-Blockbatterie PP3		
Gehäusematerial	ABS-Kunststoff		
Gehäuseabmessung	182 x 72 x 30 mm		
Gewicht	150 g		

### Lieferumfang

Differenzdruckmessgerät (eines der Modelle), Tragetasche, Batterie, Anleitung

### Art-Nr. Artikel

K-PCE-P15	Druckmessgerät bis 1,00 bar
K-PCE-P30	Druckmessgerät bis 2,00 bar
K-PCE-P50	Druckmessgerät bis 6,90 bar

### Zubehör

K-SOFTP-AZ	Software u. Datenkabel
K-CAL-PM	ISO-Kalibrierzertifikat
K-SS-AZ	Silikonschlauch (2 m)



## PCE-910 & PCE-917

Differenzdruckmessgeräte für Gase und Flüssigkeiten (nicht für Säuren und Laugen)

Die digitalen Manometer der PCE-Serie sind für die Benutzung im Labor und der Industrie konzipiert. Die Messgeräte eignen sich hervorragend zur Messung an Hydraulik- und Pneumatikanlagen. Ein großer Vorteil der Geräte ist neben der hohen Genauigkeit die RS-232 Datenschnittstelle. Mit deren Hilfe lassen sich die Daten auf einen PC / Laptop übertragen, weiterverarbeiten, auswerten und abspeichern.

- Anzeige von Unter-, Über- und Differenzdruck
- Min-, Max-, und Data-Hold-Funktion
- RS-232 Schnittstelle
- für Luft und alle nicht aggressiven Gase und Flüssigkeiten
- ISO-Kalibrierzertifikat additional erhältlich



### Technische Spezifikation

Modell	PCE-910	PCE-917
PSI	Bereich	0 ... ±29,00
	Auflösung	0,01
mbar	Bereich	0 ... ±2000
	Auflösung	1
inH <sub>2</sub> O	Bereich	0 ... ±802,0
	Auflösung	0,5
mH <sub>2</sub> O	Bereich	0 ... ±20,40
	Auflösung	0,01
inHg	Bereich	0 ... ±59,00
	Auflösung	0,02
mmHg	Bereich	0 ... ±1500
	Auflösung	1
Kg/cm <sup>2</sup>	Bereich	0 ... ±2,040
	Auflösung	0,001
Atmosphäre	Bereich	0 ... ±1,974
	Auflösung	0,001
Genauigkeit	±2 % (voller Bereich)	
Wiederholbarkeit	±1 %	
Messfolge	0,8 s	
Min- Max- Peak- Hold	ja	
Schnittstelle	RS-232	
Software	ja, optional	
Versorgung	1 x 9 V-Blockbatterie PP3	
Gehäusematerial	Kunststoff	
Gehäuseabmessung	180 x 72 x 32 mm	
Gewicht	345 g	

### Lieferumfang

Digital-Manometer PCE-910 bzw. PCE-917, Batterie, Koffer, Bedienungsanleitung

### Art-Nr. Artikel

K-PCE-910	Druckmessgerät bis 2000 mbar
K-PCE-917	Druckmessgerät bis 7000 mbar

### Zubehör

K-SOFT-LUT-D	Software inkl. RS-232 Schnittstellenkabel
K-RS232-USB	Adapter RS-232 auf USB-Schnittstelle
K-CAL-PM	ISO-Kalibrierzertifikat für PCE-910/917



## PCE-MS 3 & PCE-MS 4

Differenzdrucksensor zur Wandmontage mit höchster Genauigkeit, LCD-Display und Analogausgang

Das Differenzdruckmessgerät ist für die feste Montage vor Ort vorgesehen. Es dient der Kontrolle in Reinnräumen sowie in der Heizung-, Lüftungs- und Klimatechnik. Der Analogausgang ist über Schiebeshalter im Gehäuseinneren frei wählbar. Um eine hohe Genauigkeit zu gewährleisten, können ebenso vier verschiedene Messbereiche gewählt werden.

- 4 uni- und bidirektionale Messbereiche wählbar; Über- und Unterdruck
- hohe Genauigkeit
- großes LCD-Display mit Anzeige in Pascal
- Analogausgang
- einfache Installation
- Nullpunkt Korrektur über Drucktaster
- hohe Überlastsicherheit
- zwei verschiedene Modelle lieferbar
- für trockene nicht korrosive Gase
- ISO-Kalibrierzertifikat additional erhältlich



### Technische Spezifikation

Modell	PCE-MS 3	PCE-MS 4
Messbereiche	25, 50, 100, 250 Pa	250, 500, 1000, 2500 Pa
(Über - u. Unterdruck)	(0,25 / 0,5 / 1 / 2,5 mbar)	(2,5 / 5 / 10 / 25 mbar)
Genauigkeit	±1 % des Messbereiches	
Linearität	±0,96 % des Messbereiches	
Hysterese	0,1 % des Messbereiches	
Reproduzierbarkeit	0,05 % des Messbereiches	
Temperaturfehler	< ±0,036 % des Messbereiches / K	
Nullpunktfehler	lageabhängig, max 0,2 % des Messbereiches	
Überlastsicherheit	70.000 Pa	
Analogausgang	1 ... 5 V, 0 ... 5 V, 0 ... 10 V, 4 ... 20 mA (wählbar) (bei ± Einsatz Nullpunkt bei halbem Wert)	
Display / Anzeige	3 1/2 stelliges LCD-Display	
Umgebungstemperatur	0 ... +50 °C	
Umgebungsfeuchte	0 ... 80 % r.F.	
Gehäuse	Kunststoff	
Versorgung	13 ... 30 VDC / VAC (VAC jedoch nicht bei eingestelltem Stromausgang)	
Ausgangsimpedanz	500 Ohm bei Spannungsausgang	
Lastwiderstand	0 ... 800 Ohm bei Stromausgang	
Anschlusstechnik	3 -Leiter bei Spannungsausgang, 2-Leiter bei Stromausgang	
Dimensionen Gehäuse	108 x 106 x 38 mm	
Gewicht	220 g	

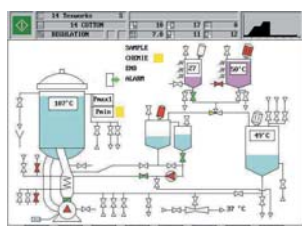
### Lieferumfang

Differenzdruck-Messumformer (eines der Modelle) und Anleitung

Art-Nr.	Artikel
K-PCE-MS 3	Differenzdruck-Messumformer (max. 250 Pa)
K-PCE-MS 4	Differenzdruck-Messumformer (max. 2500 Pa)

### Zubehör

K-CAL-PM	ISO-Kalibrierzertifikat für PCE-MS 3 / PCE-MS 4
----------	---



## PCE-932

Druckmessgerät für externe Sensoren bis 400 bar, SD-Kartenspeicher und optionaler Software zur Online-Datenübertragung

Das Druckmessgerät im robusten Gehäuse findet Verwendung in der Hochbereichs-Druckmessung in Industrie, Forschung, Entwicklung und im Handwerk. An das digitale Druckmessgerät können Druckaufnehmer bis max. 400 bar angeschlossen werden. An Testständen und im Entwicklungsbereich wird gern die integrierte RS-232-Schnittstelle zur direkten Datenübertragung zu einem PC oder Laptop verwendet (in Verbindung mit dem optionalen PC-Datenkabel und der Übertragungssoftware). Zudem besteht die Möglichkeit die Messwerte auf der SD-Speicherkarte im Druckmessgerät abzulegen. Die abgelegten Daten werden als Excel-Datei gespeichert, sodass zum Auslesen der Daten keine zusätzliche Software notwendig ist.

- misst Systemdruck aller Medien
- bis max. 400 bar (je nach angeschlossenem Sensor)
- eine Rekalibrierung bei Sensortausch ist nicht nötig
- zeigt in verschiedenen Einheiten an (bar, psi, hPa ...)
- SD-Kartenspeicher (1 ... 16 GB)
- gespeicherten Daten werden direkt als Excel-Datei auf der SD-Karte gespeichert



### Technische Spezifikation

Messbereich	0 ... 400 bar (je nach Sensor / Druckaufnehmer)
Auswählbare Anzeigeeinheiten	bar, psi, Kg/cm <sup>2</sup> , mm/Hg, inch/Hg, meter/H <sub>2</sub> O, inch/H <sub>2</sub> O, Atmosphere, hPa, kPa
Anschliessbare Druckaufnehmer	optional, Spannung DC 5 V, Sensor max. Ausgang DC 100 mV (Bereiche usw. siehe unten)
Nullstellung	über Tastatur
Messrate	einstellbar von 1 Sekunde bis 8 Std. 59 Min. 59 Sek.
Speicher	SD-Speicherkarte bis max. 16 GB / 2 GB im Lieferumfang
Schnittstelle	RS-232
Anzeige	52 x 38mm LCD mit Beleuchtung
Stromversorgung	6 x 1,5 V AA Batterie oder optionalen Netzadapter
Selbstabschaltung	zur Batterieschonung (Funktion ist abschaltbar)
Umgebungsbedingungen	0 ... +50 °C / max.85 % r.F.
Abmessungen	177 x 68 x 45 mm
Gewicht	350 g

### Technische Spezifikation (Sensoren)

Modell	PS-100-20	PS-100-50	PS-100-100	PS-100-400
Bereich	0 ... 20 bar	0 ... 50 bar	0 ... 100 bar	0 ... 400 bar
Genauigkeit	±0,5 % des Messbereiches			
Auflösung	0,02 bar	0,05 bar	0,1 bar	0,5 bar
Gewinde	1/4 "			
zul. Temperatur	max. +80 °C			
Abmessungen	Ø 30 mm x Länge 85 mm			
Kabellänge	1,2 m			
Gewicht	160 g			

### Lieferumfang

Druckmessgerät PCE-932, SD-Speicherkarte (2 GB), Kartenleser und Bedienungsanleitung (Sensoren / Druckaufnehmer bitte separat bestellen)

Art-Nr.	Artikel
K-PCE-932	Druckmessgerät PC-932

### Zubehör

K-PS-100-20	Druckaufnehmer 20 bar
K-PS-100-50	Druckaufnehmer 50 bar
K-PS-100-100	Druckaufnehmer 100 bar
K-PS-100-400	Druckaufnehmer 400 bar
K-SOFT-LUT-D	Software inkl. RS-232 Schnittstellenkabel
K-RS232-USB	Adapter RS-232 auf USB-Schnittstelle
K-CAL-PM	ISO-Kalibrierzertifikat (Gerät mit einem Sensor)



## VAM-320

Vakuummessgerät bis 2000 mbar mit säure- und laugenfestem Sensor

Das Vakuummeter VAM-320 ist ein handliches Druckmessgerät für die Messung von Grobvakuum und Absolutdruck. Der Sensor und das Sensorgehäuse vom Vacumeter sind beständig gegen Säure und Lösungsmittel und zeichnen sich durch eine lange Lebensdauer aus. Die Einsatzbereiche des Vacumeter sind breit gestreut. So wird dieses Druckmessgerät beispielsweise häufig in der Chemischen Industrie oder in Laboren eingesetzt. Aber auch in der Prozessüberwachung findet dieses Vacumeter seinen Einsatz. Das Vacumeter Set wird mit Sensorkopf, Ladegerät und einem 2 Punkt Werkskalibrierzertifikat ausgeliefert. Ein 3 Punkt ISO-Kalibrierzertifikat kann optional zum Vacumeter erworben werden.

- säure- und laugenfester Sensor
- steckbarer Sensorkopf
- hohe Genauigkeit
- robust und stoßfest
- inkl. Werkskalibrierzertifikat, Sensor und Ladegerät
- ISO-Kalibrierzertifikat als Zubehör erhältlich



### Technische Spezifikation

Messbereich	0 ... 2000 mbar
Maximaldruck	3200 mbar
Auflösung	1 mbar 0,1 kPa 0,01 PSI 1 torr
Genauigkeit	±0,4 % +1 digit vom Messbereich
Messintervall	1 ... 15 Sekunden, einstellbar
Sensoranschluss	Lemo-Stecker, Gr. 0 / 4-polig
Umgebungstemperatur	0 ... +50 °C
Versorgung	Li-Polymer Akku, eingebaut
Gehäuseabmessung	170 x 45 x 24 mm
Sensorabmessung	Ø 40 x 30 mm (PEEK)
Gewicht	150 g

### Lieferumfang

Vakuummessgerät VAM-320, Sensorkopf, Akku, Ladegerät, Anleitung

Art-Nr.	Artikel
K-VAM-320	Vakuummessgerät VAM-320

### Zubehör

K-CAL-PM	ISO-Kalibrierzertifikat
K-1300-0250	Flanschanschluss VMF
K-1300-0260	Glas-Anschluss VMGL
K-1300-0188	Nadelanschluss VMN
K-1300-0255	Schlauchanschluss VMS

## PCE-THB 38

Barometer. Thermometer und Feuchtemesser in einem Messgerät (mit Taupunktberechnung)

Das Thermo-Hygro-Barometer PCE-THB 38 ist zur Messung und digitalen Anzeige der relativen Luftfeuchtigkeit, der Umgebungstemperatur und des barometrischen Druckes geeignet. Die Temperatur wird mit einem RTD-Sensor und die relative Luftfeuchtigkeit mit einem kapazitiven Sensor mit hoher Wiederholgenauigkeit gemessen. Zusätzlich kalkuliert das Barometer auch den Taupunkt. Somit besitzen Sie mit diesem Gerät ein komplettes Klimamessgerät.

- misst Temperatur, Feuchte und barometrischen Druck
- kalkuliert den Taupunkt
- Druckeinheit wählbar: hPa (mbar), mmHg und inHg
- Min- / Max-Hold Funktion
- interner Sensor, gut geschützt
- kompakte Bauform
- ISO-Kalibrierzertifikat additional erhältlich



### Technische Spezifikation

Messbereiche	
- barometrischer Druck	10 ... 1100 hPa (mbar)
- Temperatur	0 ... +50 °C
- relative Luftfeuchte	10 ... 95 % r.F.
- Taupunkt (wird berechnet)	-25 ... +49 °C
Auflösung	
- barometr. Druck	0,1 hPa bis 1000 hPa, sonst 1 hPa
- Temperatur	0,1 °C
- relative Luftfeuchte	0,1 % r.F.
- Taupunkt	0,01 °C
Genauigkeit	
- barometrischer Druck	±1,5 hPa bis 1000, sonst ±2 hPa
- Temperatur	±0,8 °C
- relative Luftfeuchte	±3 % des Messwertes ±1 % r.F. < 70 % r.F.; sonst ±3 % r.F.
Umgebungstemperatur	0 ... +50 °C
Versorgung	4 x 1,5 V Batterie AAA
Abmessung (H x B x T)	210 x 40 mm
Gewicht (inkl. Batterie)	160 g

### Lieferumfang

Thermo-Hygro-Barometer PCE-THB 38, Batterie und Anleitung

Art-Nr.	Artikel
K-PCE-THB 38	Thermo-Hygro-Barometer

### Zubehör

K-CAL-PCE-B 38	ISO-Kalibrierzertifikat (Barometerfunktion)
K-CAL-PCE-TH 38	ISO-Kalibrierzertifikat (Thermometer- / Hygrometer-Funktion)



## PCE-THB 40

Datenlogger-Barometer, Thermometer, und Feuchtemesser in einem Messgerät

Der Datenlogger erfasst die Lufttemperatur sowie die relative Feuchte und den barometrischen Druck und speichert sie intern auf einer SD-Karte ab. Das kompakte Gerät mit einem großen Speicher (bis zu max. 16 GB SDHC Karte) dient vor allem der Langzeitregistrierung. Die in der Datenlogger - Funktion aufgenommenen Werte können natürlich auch wieder zum PC übertragen und ausgewertet werden (.xls-Datei auf der SD-Karte).

- misst Temperatur, Feuchte und barometrischen Druck
- flexibler interner Echtzeit Datenspeicher über SD-Speicherkarte (1 ... 16 GB)
- Druckeinheit wählbar: hPa, mmHg und inHg
- einstellbare Messrate
- ISO-Kalibrierzertifikat additional erhältlich



### Technische Spezifikation

Messbereiche	
- barometrischer Druck	10 ... 1100 hPa (mbar)
- Temperatur	0 ... +50 °C
- relative Luftfeuchte	10 ... 90 % r.F.
Auflösung	
- barometr. Druck	0,1 hPa bis 1000 hPa, sonst 1 hPa
- Temperatur	0,1 °C
- relative Luftfeuchte	0,1 % r.F.
Genauigkeit	
- barometrischer Druck	±2 hPa bis 1000 hPa, sonst ±3 hPa
- Temperatur	±0,8 °C
- relative Luftfeuchte	±4 % des Messwertes ±1 % r.F.
Messrate	5 s, 10 s, 30 s, 1 min, 2 min, 5 min oder 10 min oder automatisch bei Veränderung von ±1 °C oder ±1 % r.F.
Speicher	je nach Speicherkarte, 2 GB inkl.
Versorgung	6 x 1,5 V Batterien (AAA) o. Steckernetzteil
Abmessungen	132 x 80 x 32 mm
Gewicht	282 g

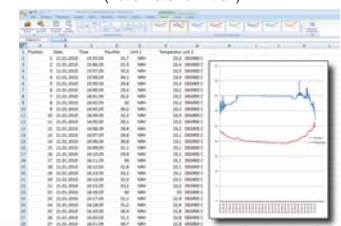
### Lieferumfang

Logger PCE-THB 40, 2 GB SD-Karte, Kartenlesegerät, Batterien, Wandhalter und Anleitung

Art-Nr.	Artikel
K-PCE-THB 40	Thermo-Hygro-Barometer-Logger

### Zubehör

K-NET-300	Steckernetzteil
K-CAL-PCE-TH 40	ISO-Kalibrierzertifikat (Thermometer- / Hygrometer-Funktion)
K-CAL-PCE-B 40	ISO-Kalibrierzertifikat (Barometerfunktion)



## PCE-DM Serie

### Differenzdruckmanometer PCE-DM Serie, mit RS-232 Schnittstelle und Speicher

Die Differenzdruckmanometer sind zuverlässige Geräte zur Druckmessung von Gasen im Bereich von -30 bis +30 mbar, -99,99 bis +99,99 mbar bzw. -2000 bis +2000 mbar. Ebenfalls verfügen diese Messgeräte über einen internen Datenspeicher sowie je einen digitalen und einen analogen Ausgang. Es kann positiver oder negativer Druck (Vakuum) sowie Differenzdruck gemessen werden. Die Auflösung der 4-stelligen Anzeige ist einstellbar auf den jeweils 10-fach feineren Wert. Diese Differenzdruckmanometer können jeweils über den Analogausgang an einen Schreiber o. ein externes Datenloggersystem angeschlossen werden. Der Wert am Analogausgang richtet sich nach der eingestellten Auflösung und zwar von -1 ... 0 ... +1 Volt sowohl für den Bereich der feinen als auch der groben Auflösung. Der Druckmessanschluss erfolgt mittels pneumatischer Steckbuchse (als Zubehör erhältlich) mit einer Schlauchtülle. Die lichte Weite des Schlauches ist 5 mm.

- Nullkorrektur durch Tastendruck
- hoher Überlastschutz
- mit RS-232 und Analog-Ausgang
- 750-Punkte Messwertspeicher
- praktisches Steckkupplung-System
- Anzeige in mbar, kPa oder psi



#### Technische Spezifikation

Messbereiche	PCE-DM 30	PCE-DM 2L	PCE-DM 2
	-30,00 ... +30,00 mbar	-99,99 ... +99,99 mbar	-2000 ... +2000 mbar
	-3000 ... +3000 Pa	-10,00 ... +10,00 kPa	-200 ... +200 kPa
Auflösung	0,01 oder 0,001 mbar 1,0 oder 0,1 Pa	0,1 oder 0,01 mbar 0,01 oder 0,001 kPa	1 oder 0,1 mbar 0,1 oder 0,01 kPa
Genauigkeit	<math>\leq \pm 0,5\%</math> des Messbereiches $\pm 1$ Digit		
Interner Speicher	750 Messwerte		
Kleinste Messfolge	1 s		
Überlastschutz	100 mbar	750 mbar	4000 mbar
Schnittstelle	digital: RS-232 und analog: -1V ... +1 V		
Software	ja, additional		
PC Anforderung	Diskettenlaufwerk, min Win '95		
Display	4-stellig, 7 Segment LCD-Anzeige und alphanumerische Tastatur		
Versorgung	1 x 9 V-Blockbatterie		
Gehäusematerial	ABS-Kunststoff		
Abmessung	150 x 80 x 30 mm		
Gewicht	250 g		



#### Lieferumfang

Manometer, PCE-DM 30, PCE-DM 2L oder PCE-DM 2, Tragetasche, Batterie, Anleitung

#### Art-Nr. Artikel

K-PCE-DM 30	Digital-Manometer bis $\pm 30$ mbar
K-PCE-DM 2L	Digital-Manometer bis $\pm 99$ mbar
K-PCE-DM 2	Digital-Manometer bis $\pm 2000$ mbar

#### Zubehör

K-SOFTP-DB-2	Software u. Datenkabel
K-CAL-PM	ISO-Kalibrierzertifikat
K-AB-DB-2	Anschlussbuchse
K-SS-AZ	Silikonschlauch, 2m
K-NET-300	Netzteil

## PCE-DB 2

### Absolut-Druckmessgerät (barometrisch) mit Speicher und PC-Schnittstelle

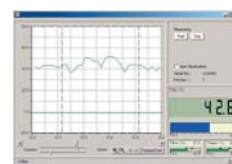
Das PCE-DB 2 ist ein optimales Gerät zur Messung des Absolutdruckes im Messbereich von -1000 ... 0 ... +2000 mbar. Das Barometer ist standardmäßig mit Datenspeicher sowie digitalem und analogem Ausgang ausgestattet. Die Veränderung der Höhenlage ist daher bei der Messung des Absolutdruckes zu berücksichtigen. Mit je 8 m Höhenunterschied entsteht eine Differenz von ca. 1 mbar. In der Anzeige des Barometers erscheint der aktuelle, von der Wetter- und Höhenlage abhängige Wert des atmosphärischen Druckes. Durch die im Barometer eingebaute Differenzdruckmessung können die Veränderungen der Wetterlage oder der Höhenlage beobachtet werden. Hierzu wird das Barometer bei aktuellem barometrischen Druck auf Null gestellt. Vorzeichenrichtig werden danach die Änderungen angezeigt, das Barometer "fällt" oder "steigt".

- interner Speicher für 750 Messwerte
- Digitalanzeige von Absolutdruck und Vakuum (atmosphärischer Druck wird kompensiert)
- Digitalausgang + Analogausgang
- „Nullwertkorrektur“
- Schlauchanschluss 5 mm mit Steckbuchse
- letzter Messwert, Min- / Max-Speicher
- ISO-Kalibrierzertifikat additional erhältlich



#### Technische Spezifikation

Messbereiche	0 ... +2000 mbar absolut oder -1000 ... 0 ... +2000 mbar differential u. Vakuum 0 ... +29,00 psi absolut oder -14,50 ... 0 ... 29,00 psi differential u. Vakuum
Auflösung	1 mbar / 0,01 psi
Genauigkeit	<math>\leq \pm 2\%</math> vom Messwert (700 ... 1100 mbar) <math>\leq \pm 0,5\%</math>, $\pm 1$ digit für alle anderen Bereiche
Interner Speicher	750 Messwerte
Kleinste Messfolge	1 s
Überlastschutz	4 bar
Schnittstelle	digital: RS-232 und analog: 0...+1 V
Software	ja, additional
PC Anforderung	Diskettenlaufwerk, min. WIN '95
Display	4-stellig, 7 Segment LCD-Anzeige und alphanumerische Tastatur
Versorgung	1 x 9 V-Blockbatterie
Gehäusematerial	ABS-Kunststoff
Abmessung	150 x 80 x 30 mm
Gewicht	250 g



#### Lieferumfang

Absolut-Druckmessgerät PCE-DB 2, Tragetasche, Batterie, Anleitung

#### Art-Nr. Artikel

K-PCE-DB 2	Absolut-Druckmessgerät mit Speicher
------------	-------------------------------------

#### Zubehör

K-SOFTP-DB-2	Software u. Datenkabel
K-CAL-PM	ISO-Kalibrierzertifikat
K-AB-DB-2	Anschlussbuchse
K-SS-AZ	Silikonschlauch, 2m
K-NET-300	Netzteil

## DPI 705 Serie

### Manometer mit sehr hoher Genauigkeit als Differenzdruck- oder Überdruckmessgerät

Die DPI 705 Serie sind tragbare digitale Druckanzeigen. Die Serie ist kompakt, robust und leicht, eignet sich für die einhändige Bedienung und bietet viele wichtige Funktionen, die für routinemäßige Wartungsarbeiten und Systemfehlersuche erforderlich sind. Kombiniert mit unseren Handpumpen können Überprüfungen und Kalibrierungen vor Ort durchgeführt werden. Es stehen Modelle zum Messen des Differenzdruckes und des Überdruckes zur Verfügung. Weiterhin gibt es Modelle mit internem Sensor und Modelle mit externem Sensor.

- sehr hohe Genauigkeit von 0,1 %
- Messbereiche von 70 mbar bis 70 bar
- für Gase und Flüssigkeiten (je nach Modell)
- große LCD Anzeige
- 16 verschiedene Druckeinheiten
- interne oder externe Drucksensoren
- einstellbare Alarmgrenzen mit akustischer Warnung und Anzeige im Display
- viele **weitere Messbereiche** und **ATEX-Ausführungen** auf Anfrage erhältlich



#### Technische Spezifikation

Modell (Sensor intern)	Messbereich	Auflösung	Überlast	Funktion	Medium*
DPI 705-D200	0 ... 70 / 0 ... 200 mbar	0,01 mbar	2 bar stat. Druck	Differenz	G
DPI 705-D1000	0 ... 1000 mbar	0,1 mbar	2 bar stat. Druck	Differenz	G/F
DPI 705-G7000	0 ... 7000 mbar	0,1 mbar	2-fach	Überdruck	G

Modell (Sensor extern)	Messbereich	Auflösung	Überlast	Funktion	Medium*
DPI 705R-G2000	0 ... 2000 mbar	0,1 mbar	2-fach	Überdruck	G/F
DPI 705R-G10K	0 ... 10 bar	1 mbar	2-fach	Überdruck	G/F
DPI 705R-G70K	0 ... 70 bar	1 mbar	2-fach	Überdruck	G/F

\* G = Gase; G/F = Gase & Flüssigkeiten

Genauigkeit	±0,1 % des Messbereiches
Langzeitstabilität	0,1 % vom Endwert / Jahr
Display	5-stelliges LCD
Funktionen	Mittelwert, Tara, Min- / Max-Wert-Speicher, Leckagetest, Alarm
Einheiten	16 verschiedene Einheiten
Prozessanschluss	intern: G1/8 " Adapter auf Schlauchanschluss 6/4 mm extern: G1/4 " Innengewinde, elektrischer Anschluss 1 m
Umgebungstemperatur	-10 ... +50 °C
Schutzart	IP 54
Versorgung	3 x 1,5 V AA Batterie
Gehäusematerial	ABS-Kunststoff
Abmessung	190 x 90 x 36 mm
Gewicht	300 g

#### Lieferumfang

Manometer (je nach Modell), Kalibrierzertifikat, Batterien und Bedienungsanleitung

Art-Nr.	Artikel
K-DPI 705-D200	Digital-Manometer bis 200 mbar (Sensor intern)
K-DPI 705-D1000	Digital-Manometer bis 1000 mbar (Sensor intern)
K-DPI 705-G7000	Digital-Manometer bis 7000 mbar (Sensor intern)
K-DPI 705R-G2000	Digital-Manometer bis 2000 mbar (Sensor extern)
K-DPI 705R-G10K	Digital-Manometer bis 10 bar (Sensor extern)
K-DPI 705R-G70K	Digital-Manometer bis 70 bar (Sensor extern)

#### Zubehör

K-CAL-PM	ISO-Kalibrierzertifikat (zur Rekalibrierung)
K-DPI 705-BAG	Polstertasche mit Gürtelschlaufe

## DPI 802 Serie

### Manometer mit höchster Genauigkeit, ideal zum Überprüfen und Kalibrieren von Messumformern usw.

Die Baureihe DPI 802 besteht aus einem kompletten Sortiment hoch entwickelter, robuster und einfach zu bedienender Handgeräte. Diese Geräte bieten die optimale Voraussetzung zum Testen / Kalibrieren. Technische Innovation und ergonomisches Design ermöglichen es Ihnen, mehr Kalibrierungen in derselben Zeitspanne zu erledigen und erhöhen somit die betriebliche Effizienz. Weitere Vorteile sind die 24 V Spannungsversorgung für Messumformer und der automatische Schaltertest.

- höchste Genauigkeit, bis zu 0,05 %
- Messbereiche von 70 mbar bis 20 bar
- für Gase und Flüssigkeiten (je nach Modell)
- 4 ... 20 mA Strommessung
- Druckschaltestest
- 24 V Messumformerspeisung
- HART® Widerstand für 2-Leiter Technik
- große LCD Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- 25 verschiedene Einheiten
- einstellbare Alarmgrenzen mit akustischer Warnung und Anzeige im Display
- alternativ können zwei Sensoren eingebaut werden, U/D-Geräte haben dann nur einen Druckanschluss
- optional mit Datenspeicher für 1.000 Messwerte oder 750 Messwerte bei zusätzlicher Erfassung von Datum und Uhrzeit



#### Technische Spezifikation

Modell	Messbereich	Genauigkeit vom Endwert	Funktion*	Druckanschluss**
DPI 802-D700	0 ... 70 / 200 / 350 / 700 mbar	0,075 %	U/D	+ G/F G
DPI 802-D2000	- 1000 ... 0 ... +2000 mbar	0,05 %	U/D	G/F G
DPI 802-U20K	- 1 ... 0 ... +20 bar	0,05 %	U	ES -

\* U/D = Überdruck mit herausgeführter Referenz, kalibriert gegen Umgebungsdruck; U = Überdruck

\*\* G/F = Gase & Flüssigkeiten; G = Gase; ES = Mediumberührende Teile aus Edelstahl

Schaltestest	geöffnet / geschlossen, Messstrom 2 A
2-Leiter-Speisung	24 V ±10 % (maximal 35 A)
HART @ Widerstand	250 Ω (Menüauswahl)
Display	5-stelliges LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Funktionen	Mittelwert, Tara, Min- / Max-Wert-Speicher, Leckagetest, Alarm, Nullabgleich
Einheiten	25 verschiedene Einheiten
Prozessanschluss	G1/8 "
Umgebungstemperatur	-10 ... +50 °C
Schutzart	IP 54
Versorgung	3 x 1,5 V AA Batterie
Gehäusematerial	ABS-Kunststoff
Abmessung	180 x 85 x 50 mm
Gewicht	500 g

#### Lieferumfang

Manometer (je nach Modell), Satz Prüfleitungen, Kalibrierzertifikat, Batterien und Bedienungsanleitung

Art-Nr.	Artikel
K-DPI 802-D700	Digital-Manometer bis 700 mbar
K-DPI 802-D2000	Digital-Manometer bis 2000 mbar
K-DPI 802-U20K	Digital-Manometer bis 20 bar
K-DPI 802D-D700	Digital-Manometer bis 700 mbar (zwei interne Drucksensoren)
K-DPI 802D-D2000	Digital-Manometer bis 2000 mbar (zwei interne Drucksensoren)
K-DPI 802D-U20K	Digital-Manometer bis 20 bar (zwei interne Drucksensoren)

#### Zubehör

K-I0800E	Datenloggerfunktion inkl. RS232 Datenkabel
K-CAL-PM	ISO-Kalibrierzertifikat (zur Rekalibrierung)
K-I0800A	Polstertasche

## PV-411

### Multifunktions-Handpumpe zum Überprüfen von pneumatischen und hydraulischen Anlagen

Mit der Multifunktions-Handpumpe können sowohl Vakuum, Niederdruck, Mitteldruck als auch der Hochdruckbereich abgedeckt werden. Die Pumpe ersetzt somit vier herkömmliche Handpumpen. Die einfache Bedienung, die ergonomischen Handgriffe und ein drehbarer Pumpenkopf erleichtern die Arbeiten vor Ort. Für den Hydraulikbetrieb ist die Pumpe konzipiert für den Betrieb mit destilliertem Wasser oder Mineralöl bis zu 150 cSt bei 40°C, nicht konzipiert ist die Pumpe für den Betrieb mit Alkohol. Da die Systeme identisch sind, ist für abwechselnden Hydraulik- und Pneumatikbetrieb die Verwendung von destilliertem Wasser als Hydraulikmedium empfehlenswert. Beim Umstellen auf den Pneumatikbetrieb kann sich unter Umständen noch etwas Restmenge Flüssigkeit in der Pumpe befinden.

- 4 Funktionen in einer Pumpe
- pneumatisch bis 40 bar, hydraulisch bis 700 bar
- generiert Vakuum bis -950 mbar
- Druck- / Vakuum-Ventil kombiniert Umschaltung von Pneumatik- auf Hydraulik-Betrieb mit fein dosierbarer Entlüftung
- einstellbares Überdrucksicherheitsventil
- drehbarer Pumpenkopf
- 2-fach Prozessanschlüsse
- der Hub ist einstellbar, dies begrenzt auf Wunsch den max. Druckanstieg je Kolbenhub
- großer Handgriff für ermüdungsfreies Pumpen
- teflonbeschichtete Kolben



Multifunktions-Handpumpe mit Hydraulik-Vorratsbehälter

#### Technische Spezifikation

Messbereiche	Vakuum	pneumatisch Niederdruck	pneumatisch Mitteldruck	hydraulisch Hochdruck
	-950 ... 0 mbar	0 ... 300 mbar	0 ... 40 bar	0 ... 700 bar
Verstellbereich Regulierung	200 mbar	300 mbar	8,5 bar	0 ... 700 bar
Empfindlichkeit Regulierung	<0,1 mbar	<0,1 mbar	10 mbar	1 bar
Medien pneumatisch	nicht korrosive Gase			
Medien hydraulisch	Hydrauliköl oder destilliertes Wasser			
Prozessberührende Teile	Edelstahl, Nitril, Teflon, Nylon, Polypropylen, Acryl			
Sonderfunktionen	Feinregulierung Druck / Vakuum-Umschaltung mit Zwischenentlüftung Hubbegrenzung einstellbares Sicherheitsventil (30 bar ... 700 bar) drehbarer Pumpenkopf			
Prozessanschluss	2 x G1/4 " Innengewinde			
Abmessung	1 x G1/4 " Innengewinde zum Anschluss des Hydraulikbehälters 260 x 135 x 95 mm			
Gewicht	1000 g			

#### Lieferumfang

Multifunktions-Handpumpe, Zubehör (je nach Set), Hartschalenkoffer und Bedienungsanleitung

#### Art-Nr. Artikel

K-PV-411AP	Handpumpe mit pneumatischem Testkit, enthält K-PV-411-100, K-PV-411-105, K-PV-411-110, K-PV-411-130
K-PV-411A-HP	Handpumpe mit pneumatischem und hydraulischem Testkit, enthält alle Teile des pneumatischen Testkits und zusätzlich einen Hydraulik-Vorratsbehälter 100 cm <sup>3</sup>

#### Zubehör

K-PV-411-100	Hartschalenkoffer
K-PV-411-105	Hochdruckschlauch, pneumatisch / hydraulisch, Länge 50cm, Anschluss G1/4" Innen
K-PV-411-110	Edelstahl-Adaptersatz Adapter G1/4 " Aussen auf G1/8 ", G3/8 " und G1/2 " Innengewinde Adapter G1/4 " Aussen auf G1/4 " Aussengewinde Adapter G1/4 " Aussen auf G1/4 " Innengewinde drehbar
K-PV-411-120	Edelstahl-Adaptersatz NPT Adapter G1/4 " Aussen auf 1/8 ", 3/8 ", 1/4 " und 1/2 " NPT Innengewinde Adapter G1/4 " Aussen auf 1/4 " NPT Aussengewinde Adapter G1/4 " Aussen auf 1/4 " NPT Innengewinde drehbar
K-PV-411-125	Edelstahl-Adaptersatz metrisch Adapter G1/4 " Aussen auf M14 und M20 Innengewinde Adapter G1/4 " Aussen auf G1/4 " Aussengewinde Adapter G1/4 " Aussen auf M20 Innengewinde drehbar
K-PV-411-130	Dichtungskit (Dichtungen für Schlauch, Adapter sowie Ersatz O-Ringe)



## DC-100S

### Mikromanometer, ideal zur Messung der Strömungsgeschwindigkeit mittels Pitot-Rohr

Das Manometer dient der genauen Differenzdruckmessung, aber auch zur Messung der Strömungsgeschwindigkeit von Luft und Gasen. So kommt dieses Mikromanometer in Verbindung mit einem Pitot-Rohr vor allem bei der Erfassung hoher Luftgeschwindigkeiten zur Verwendung. Darüber hinaus erfasst das Messgerät auch die Temperatur und die relative Feuchtigkeit. Das Mikromanometer bietet einen internen Messwertspeicher für 4680 Messwerte pro Parameter (also max. 18720 Werte).

- direkte Anzeige des Druckes in [Pa] oder der Strömungsgeschwindigkeit [m/s]
- interner Datenspeicher für 4680 Werte pro Mess-Parameter
- inklusive Pitot-Staurohr (350 x 7 mm)
- ISO-Kalibrierzertifikat additional erhältlich



#### Technische Spezifikation

<b>Messbereiche</b>	
- Druck	±100 hPa Pa (±100 mbar)
- Strömung	0,1 ... 120 m/s
- Temperatur intern	-20 ... +60 °C
- Temperatur extern	-20 ... +100 °C
- Luftfeuchte	0 ... 100 % r.F.
<b>Auflösung</b>	
- Druck	0,01 / 0,1 / 1 Pa
- Strömung	0,1 m/s
- Temperatur intern	0,1 °C
- Temperatur extern	0,1 °C
- Luftfeuchte	1 % r.F.
<b>Genauigkeit</b>	
- Druck	±0,3 Pa vom Messwert
- Strömung	±3 % vom Messwert
- Temperatur intern	±4 °C
- Temperatur extern	±1 °C (0 ... +50 °C), sonst ±2 °C
- Luftfeuchte	±2 % r.F. bis 90 % r.F., darüber ±3 %
Interner Speicher	4680 Datensätze
Speicherintervall	ab 30 s (einstellbar)
Display	LCD-Anzeige
Versorgung	2 x AA Mignon-Zellen
Gewicht	450 g

#### Lieferumfang

Druckmessgerät DC-100S, Staurohr (350 x 7 mm), Verbindungsschlauch, Temperaturfühler, Software, Batterien, Koffer, Anleitung

Art-Nr.	Artikel
K-DC-100S	Druckmessgerät im Set mit Staurohr

Zubehör	
K-DC-100S-IR	IR-Adapter mit USB-Anschluss
K-CAL-DC-100S	ISO-Kalibrierzertifikat (nur Druck)
K-DC-9924	Hochtemperaturfühler (bis +300 °C)
K-DC-4130	Thermodrucker zum Anschluss an DC-100S

weitere Staurohre, siehe rechts beim PVM-620

## PVM-620

### Hochgenaues Mikro-Druckmessgerät für Differenzdruck und Strömungsgeschwindigkeit mit Datenlogger und Software

Das PVM-620 ist ein robustes, kompaktes und umfangreiches Mikromanometer zur Messung von Druck, Strömungsgeschwindigkeit und Volumenstrom. Es kann mit Staurohren zur Geschwindigkeitsmessung verwendet werden und berechnet den Volumenstrom unter Eingabe von Kanalfläche oder Durchmesser. Durch seine guten Eigenschaften ist es ideal für Installateure, Umweltbeauftragte, Inbetriebnahmen, Prozessüberwachung und Systemregulierung.

- Messung von Differenzdruck und stat. Druck -3735 Pa bis +3735 Pa
- Berechnung und Anzeige von Geschwindigkeit über Differenzdruck (nur in Verbindung mit einem Staurohr)
- direkte Anzeige des Volumenstroms durch Eingabe der Kanalmaße
- Einzeldatenspeicherung für z. B. Netzmessung in Kanälen
- Messwertspeicherung mit Messzeiterfassung
- inklusive LogDat2 Software und Kalibrierzertifikat
- Eingabe eines Korrekturfaktors möglich



#### Druck oder Strömung

Sie können die Anzeige der Messwerte auf Druck oder, bei Verwendung des Staurohres oder eines anderen Staudruckgebers, auf Strömungsgeschwindigkeit umschalten. Nach Eingabe der Querschnittsfläche lässt sich die Anzeige auch auf Volumenstrom einstellen.

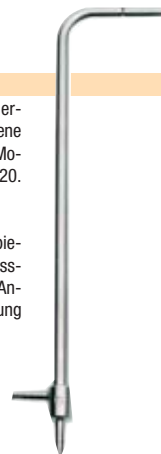
#### Strömungsgeschwindigkeit

Mit Hilfe eines Prandtl'schen Staurohres kann die Strömungsgeschwindigkeit in der Luft in m/s gemessen werden. Die Strömungsgeschwindigkeit kann in 0,1 m/s Schritten gemessen werden. Der Gesamtdruck des Staurohres wird an den Überdruckstutzen und der statische Druck an den Unterdruckstutzen des PVM-620 angeschlossen. Zunächst muss in ruhendem Medium das Gerät „ge-nullt“ werden. Anschließend führt man die Sonde möglichst parallel und mit der Spitze in Gegenrichtung in die Gas- oder Luftströmung ein und liest die Messwerte ab. Die aktuelle Strömungsgeschwindigkeit wird automatisch berechnet. Die Luftdichte hängt wiederum von dem absoluten Luftdruck und der aktuellen Temperatur ab. Über den Pitot-Faktor wird die Geometrie des verwendeten Staurohrs berücksichtigt. Er kann eingestellt werden und beträgt für das Staurohr 1,00.

#### Staurohre

Staurohre aus Edelstahl sind optional erhältlich. Wir bieten Ihnen drei verschiedene Ausführungen an. Das 305 mm lange Modell passt ideal in den Koffer des PVM-620.

Der besondere Vorteil: Die elliptische Kopfform der Staurohre bietet den Vorteil der Verringerung des Messfehlers, der durch unterschiedlichen Anströmungswinkel während der Messung entsteht.



#### Technische Spezifikation

<b>Messbereiche</b>	
- Druck	±3735 Pa (37,35 mbar)
- Strömung	±28,0 mm Hg
- Strömung	1,27 ... 78,7 m/s
<b>Auflösung</b>	
- Druck	1 Pa / 0,001 mm HG
- Strömung	0,1 m/s
<b>Genauigkeit</b>	
- Druck	±1 % vom Messwert
- Strömung	±1,5 % bei 10 m/s
Interner Speicher	12.700 Messwerte
Speicherintervall	1 s bis 1 h (einstellbar)
Zeitkonstante	frei wählbar
Display	LCD-Anzeige
Versorgung	4 x AA Mignon-Zellen
Gehäusematerial	ABS-Kunststoff
Umgebungsbedingungen	+5 ... +45 °C
Abmessung	178 x 84 x 44 mm
Gewicht	270 g (nur Gerät)

#### Lieferumfang

Druckmessgerät PVM-620, Software, Kalibrierzertifikat, Batterien, Koffer, Anleitung

Art-Nr.	Artikel
K-PVM-620	Druckmessgerät

Zubehör	
K-CAL-PM	ISO-Kalibrierzertifikat (nur Druck) zur Rekalibrierung
K-SS-AZ	Silikonschlauch, 2m
K-SR-305	Staurohr, 305 x 4 mm
K-SR-483	Staurohr, 483 x 8 mm
K-SR-795	Staurohr, 795 x 8 mm