

## Tryck- och flödesmätare

## PC410

**Beskrivning**

Mätaren PC410 är mycket mångsidig. Bland dess många egenskaper finns en unik förmåga att hantera inställningen av ventiler och spjäll med variabel k-faktor. Detta förenklar väldigt mycket injusteringen av ventilationssystem. Mätaren är alltså mycket lämplig att använda tillsammans med Lindabs MBB-låda.

**Egenskaper**

- Mäter variabla k-faktorer
- Loggar data över tid
- Magnet som fäster den på kanaler
- Överför data via USB
- Kan skötas med en hand
- Skärm och utskrift på engelska och svenska ENSE

**Leveras med**

- Batterier och bruksanvisning
- 1 plastlåda
- 1 justerbar bärrem 1,5 m
- 1 silikon slang Ø 3,5 mm, t 1,5 mm, längd 6 m
- 1 gummislang Ø 5,5, t 2 mm, längd 1,5 m

**Valbar**

- Utförande AF vid absoluttryck och intern fuktmätning
- Skärm och utskrift på engelska och tyska ENDE
- Skärm och utskrift på engelska och franska ENFR

**Beställningsexempel**

	<b>PC410</b>	<b>ENSE</b>
Produkt		
Typ		

<b>Differenstryck</b> (internt med temperatur-kompenserad Piezo-brygga)	Mätområde	-10 000 till +10 000 Pa
	Noggrannhet	< 3 % av mätvärdet < 0,3 Pa i området -10 till +10 Pa
	Upplösning	1 Pa 0,1 Pa i området -1100 till +1100 Pa
<b>Temperatur</b> (internt med NTC-givare)	Mätområde	-20 till +60 °C
	Noggrannhet	< 1 °C
	Upplösning	0,1 °C
<b>Temperatur (tillval)</b> (externt med t.ex. temperaturlång eller yttemperaturgivare)	Mätområde	2 kanaler, -20,0 till +800,0 °C
	Noggrannhet	1,5 % av mätvärdet, enl. EN 50379-2 < 2 °C i området -20 till +133 °C
	Upplösning	0,1 °C
<b>Relativ fuktighet (tillval)</b> (internt)	Mätområde	0 till 100 % RH, icke kondenserande
	Noggrannhet	< 2 % RH < 3 % RF i området 90 till 100 % RF
	Upplösning	0,1 % RH
<b>Absoluttryck (tillval)</b> (internt)	Mätområde	30 000 till 110 000 Pa
	Noggrannhet	< 1,5 %
	Upplösning	10 Pa

# Tryck- och flödesmätare

# PC410



## Användningsområden

- Tryckmätning
- Flödesmätning
- Temperaturmätning
- Luftfuktighet (intern)
- Energieffektivitet av värmesystem
- Temporär dataövervakning / utvärdering
- Lämplig för överlämnandemätningar

## Valbara funktioner

Valbara funktioner fukt- och absolut tryckmätning anges vid beställning av PC 410, se sidan . Eftermontering är möjlig men skall göras av tillverkaren.

Fler möjligheter finns med hjälp av extra tillbehör:

### PC410DAT

PC-program för dataöverföring, datahantering och eventuella uppdateringar, inkl. 1 USB-kabel

### PCSRs

Pitotrör med integrerad temperaturgivare för flödesmätning i kanalsystem

### PCKAP

Kapillärör för mätning av tryckskillnaden mellan rum eller uteluft (t.ex. 4 Pa-test)

### PCPRA

Prandtrör, 1000 mm långt, Ø 7 mm

### TD100

Termoskrivare

### LTTP

Skrivarpapper till termoskrivare. Sats med 10 rullar

### PCAKKU

NiMH-batteripaket, 2 Ah

### PCLGA400

Batteriladdare

## Beställningsexempel

**PC410DAT**

Produkt

# Tryck- och flödesmätare

# PC410

## Tillbehör/förbrukningsmateriel

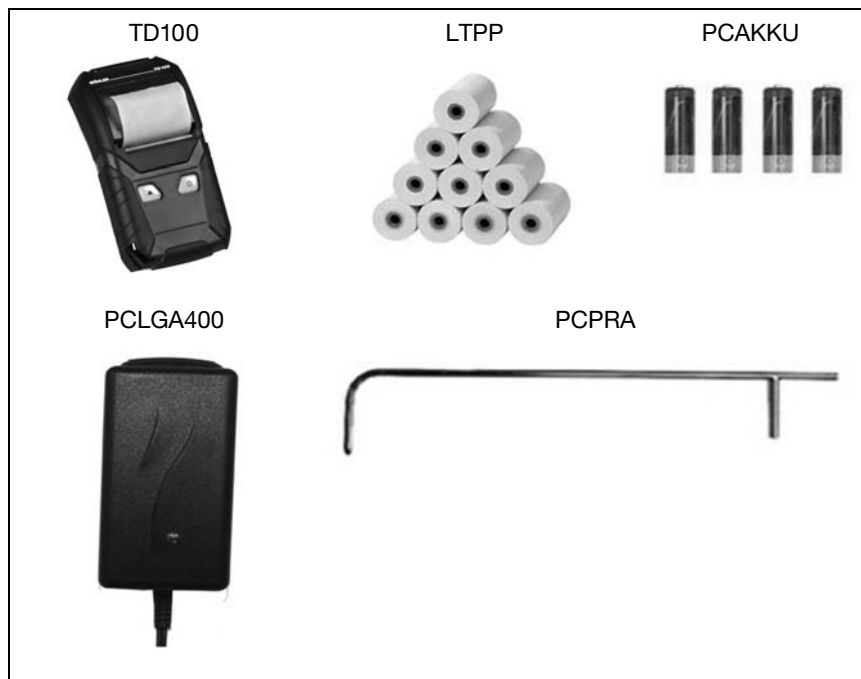
**TD100** termoskrivare, med 1 rulle skrivarpapper och 4 batterier.  
Kan även användas tillsammans med Lindab Läckagemätare.

**LTPP** skrivarpapper för termoskrivare TD100. Sats med 10 rullar, bredd 57 mm.

**PCAKKU** NiMH-batteripaket med fyra batterier, 2 Ah.

**PCLGA400** batteriladdare, med adapterkontakter EU, USA, Storbritannien. Laddningstid: 3 timmar.

**PCPRA** Prandtlrör, 1000 mm långt, Ø 7 mm. Pitotfaktor 1,0.



## Beställningsexempel

Produkt **PCKAP**

# Tryck- och flödesmätare

# PC410

## Tillbehör för tryck- och flödesmätning

### PCSRS

Typ S pitotrör med integrerad temperaturgivare för flödesmätning i ventilationsystem och värmeanläggningar.

Längd 260 mm, max instickslängd 150 mm.

För mätning i hål Ø 12 mm.

Med PCSRS är mätning från 0,1 m/s möjlig.

Bra upplösning på grund av det gynnsamma pitotrörfaktorn 0,93.

Temperaturområde -20 till +400 °C.

### PCKAP

Kapillärrör för differenstryck mellan olika rum eller uteluft (till exempel 4 Pa-test).

2 st kapillärrör à 3 m, slanganslutningar och silikon slang.



## Tillbehör för temperatur- och uppvärmningsmätning

### PCTF5

Rökgas- och lufttemperaturgivare, max. 900 °C.

### PCZA500

Tång för att mäta yttemperaturen. Till 100 °C, för rör Ø 6 till 35 mm.

### PCHC

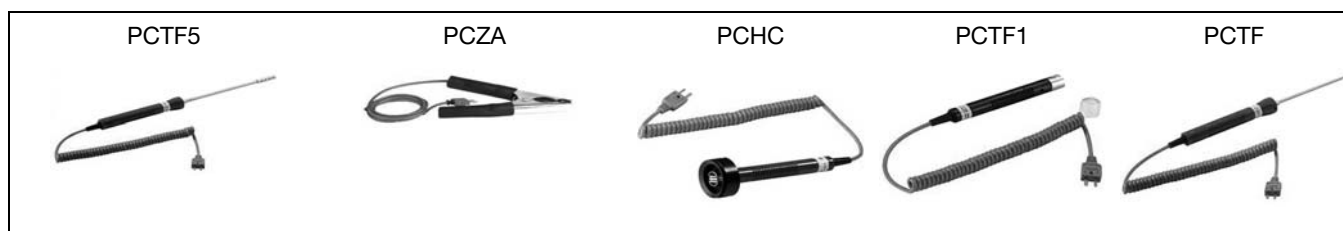
Inkapslade sensorer för att mäta yttemperatur. För värme-kontroll enligt DIN EN 15378. För att mäta yttemperaturen på pannor, tak och väggar, bestämma U-värde osv. Mätområde upp till 100 °C.

### PCTF1

Yttemperaturgivare. Mätområde till max. 200 °C.

### PCTF4

Instickstemperaturgivare. Mätområde till max. 600 °C.



## Beställningsexempel

Produkt