

# PROHOOD™

## ILMAMÄÄRÄ- JA PAINEMITTARIT

### MALLI PH731

PH731 on elektroninen huppumittari ilmamäärien mittaamiseen mm. venttiileistä, säleikoista ja kanavista. Erinomainen valinta mm. LVIS-asentajille ja kiinteistöhuolloille.

Ergonomisesti muotoiltu ja kevyt PH731 on monitoimimittari, jossa on huppumittari laajalla huppuvalikoimalla, sekä irrotettava paine-eromittari. Paine-eromittariin on saatavana useita erilaisia lisävarusteantureita joilla laajennat mittaussovelluksia oman tarpeesi mukaan.

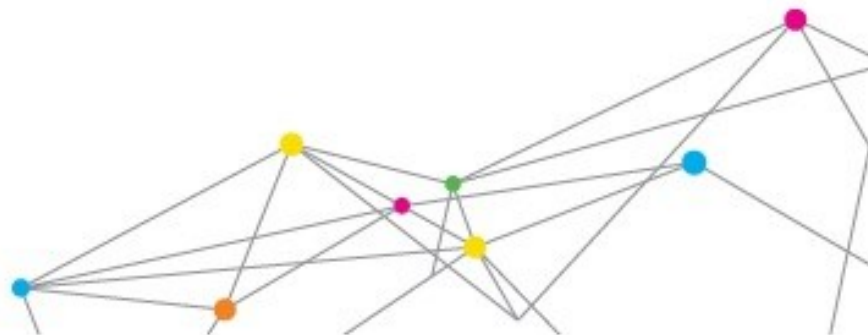


#### Ominaisuudet ja hyödyt

- Ergonominen muotoilu ja todella kevyt rakenne
- Tunnistaa ja näyttää automaattisesti ilmavirran suunnan
- Vastapaineen kompensointi takaa tarkan mittaustuloksen
- Monipuolinen huppuvalikoima
- Irrotettava paine-eromittari, sekä kuuma-lanka-anturit laajentavat käyttösovelluksia
- Toimitus sisältää Swirl X levyn, jota käytetään mm. pyörrehajottajaventtiilien mittauksessa
- Yhteensopiva LogDat™ etäluentaohjelma ja tiedonkeruuoptio helpottaa tulosten dokumentointia ja raporttien lähettämistä sähköpostitse
- Huppumittarin tukijalka ulottuu 4.5 metriin asti. Et tarvitse enää tikkaita mittauksiin!

#### Sovellukset

- LVIS testaus- ja säätöurakoitsijat
- Käyttöönnotot
- Kiinteistöhuollon ammattilaiset
- Ympäristöolosuhteiden mittaukset
- Ilmastointijärjestelmien asennukset



# IRROTETTAVA PAINE-EROMITTARI MALLI PH730

PH731 huppumittari sisältää irrotettavan PH730 monitoimimittariosan - markkinoiden edistynein, monipuolisin ja helppokäyttöisin mikromanometri.

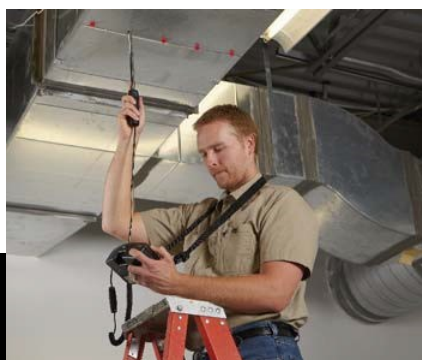
Automaattisesti nollaavan tarkkuuspaine-eroanturin ansiosta laite on erotuskyvyltään ja tarkkuudeltaan huippuluokkaa.



Malli PH730  
(kuvassa vakio- ja lisävarusteita)

## Ominaisuudet ja hyödyt

- Mittaa tarkasti paine-eron, ilman nopeuden, ilman virtauksen ja lämpötilan
- Automaattinen nollaustoiminto säästää aikaa ja helpottaa työskentelyä
- Automaattinen ilmantiheyden kompensointi parantaa tarkkuutta
- Käyttö ja asetukset helppoja intuitiivisen valikkorakenteen ansiosta
- Suuri, graafinen ja taustavalaistu näyttö
  - näyttää jopa viisi mittaustulosta samanaikaisesti
  - viestit ja ohjeet kätevästi näytöllä
  - monipuolinen kielivalikko sisältää myös suomenkieliset toiminnot
- Integroitu Log-Tchebycheff kanavan poikkipintamittaus yksinkertaistaa laskelmia
- Bluetooth liitäntä tiedonsiirtoon ja etäluentaan
- Lisävarusteena LogDat™ Mobile Android™ sovellus etäluentaan ja tiedon tallennukseen
- Mukana tiedonpurkuohjelma ja kaapeli
- Laajennettavissa runsailla lisävarusteilla; pitoputket, lämpötila-, lämpötila-kosteus-, suora virtaus- ja ristikkoanturit, sekä erittäin laaja huppuvalikoima



Kuumalanka-antureilla laajennat käyttöä useisiin eri mittaussovelluksiin.

# TEKNISET TIEDOT

## Huppumittari PH731 ja irrotettava paine-eromittari Malli PH730

Ilmannoisuus	
Pitot-putki	0.125 ... 78 m/s
Ilmannoisuusanturi	0.125 ... 12.5 m/s
Ristikkoanturi	0.125 ... 12.5 m/s
Tarkkuus	±3% lukemasta ± 0.04 m/s ilmannoisuuden >0.25 m/s
Yksiköt	m/s, ft/min
Erotuskyky	0.01 m/s
Paine	
Paine-ero	±3735 Pa (37.5 kPa) max. käyttöpain
Barometrinen paine	474 ... 1354 hPa
Tarkkuus	±2% lukemasta ±0.025 Pa staattinen ja paine-ero; ±2% lukemasta (absoluuttinen)
Yksiköt	In. H <sub>2</sub> O, in. Hg, Pa, hPa, kPa, mm Hg, cm Hg, mm H <sub>2</sub> O, cm H <sub>2</sub> O
Erotuskyky	0.001 Pa staattinen ja paine-ero 1 hPa (barometri)
Ilmamäärä	
Alue	42 ... 4250 m <sup>3</sup> /h hupulla
Tarkkuus	±3% lukemasta ±12 m <sup>3</sup> /h ilmamäärillä >85 m <sup>3</sup> /h
Yksiköt	m <sup>3</sup> /h, l/s, m <sup>3</sup> /min, ft <sup>3</sup> /min
Erotuskyky	1 m <sup>3</sup> /h
Kosteus (RH)	
Alue	5 ... 95% RH lämpötila/kosteusanturi
Tarkkuus	±3% RH
Erotuskyky	0.1% RH

Lämpötila	
Runkoanturi	4.4 ... +60 °C
Lämpötila/kosteusanturi	-10 ... +60 °C
Tarkkuus	±0.3 °C
Yksiköt	°C, °F
Erotuskyky	0.1 °C
Mittarin lämpötila-alue	
Käyttöympäristö	+4.4 ... +60 °C
Varastointi	-20 ... +71 °C
Tilastot	
Minimi, maksimi ja keskiarvo	
Tallennuskapasiteetti	
25,500 lukemaa, aika-/päiväysleimalla	
Rekisteröintiväli	
Käyttäjän valittavissa	
Vasteaika	
2 ... 8 sekuntiin, paine-eroanturi	
Virtalähde	
4 kpl AA-koon paristoja tai verkkolaite	
Fyysiset ominaisuudet	
Mitat (vain painemittari)	18.8 x 11.4 x 5.8 cm
Paino paristoinen	PH730 0.5 kg PH731 3.4 kg
Paineliitäntä	6.35mm

Vakiovarusteet	
Huppumittari PH731	Mikromanometri PH730
- pyörillä varustettu kantolaukku	- paine-eromittari kantolaukussa
- 610x610mm huppu ja kehikko	- 4 kpl AA koon ladattavaa NiMH paristoa
- irrotettava paine-eromittari	- monikansallinen verkkolaite
- 4 kpl AA koon ladattavaa NiMH paristoa	- 46cm pitotputki
- monikansallinen verkkolaite	- 2 kpl staattisen paineen anturia
- 46cm pitotputki	- 4.8m neopreeniletku
- 2 kpl staattisen paineen anturia	- tiedonpurkuohjelma
- 4.8m neopreeniletku	- USB-tiedonsiirtokaapeli
- tiedonpurkuohjelma	- NIST-jäljitettävä kalibrointi-
- USB-tiedonsiirtokaapeli	todistus ja käyttöohje
- NIST-jäljitettävä kalibrointi-	
todistus ja käyttöohje	

# TEKNISET TIEDOT

## PROHOOD™ HUPPUMITTARI MALLI PH731

### Irrotettava paine-eromittari Malli PH730

#### Lisävarusteet

Huppuvalikoima	
801097 (vakio)	610 mm x 610 mm
801200	305 mm x 1220 mm
801201	610 mm x 1220 mm
801202	305 mm x 1525 mm
801203	915 mm x 915 mm
801206	305 mm x 1220mm / 610 mm x 1220 mm
801207	305 x 1525 mm / 915 mm x 915 mm
801209	406 mm x 406 mm
801210	133 mm x 1220 mm
801211	710 mm x 710 mm
801212	710 mm x 1270 mm
801215	305 mm x 915 mm
801204 (BSC*)	205 mm x 560 mm
801205 (BSC*)	255 mm x 560 mm

\* BSC huppuja käytetään Bio Safety Cabinet Class II NSF-mittauksissa.

#### Kanavatulpat

634 650 002	Ø 9.5 mm, 1000 kpl
634 650 003	Ø 9.5 mm, 5000 kpl

#### Tulostin

8934	Langaton Bluetooth tulostin
------	-----------------------------

#### LogDat™ Mobile Software

LogDat Mobile etäluenta ja tiedonkeruu Android™ sovellus ladattavissa Google Play™:ssa.



#### Huppujalka

Jalan maksimikorkeus 4.5 m PH731 kiinnitettynä. Helpottaa mm. kattoventtiilien mittausta. 2 jatkovartta halutun korkeuden säätöön. Huppujalassa on pyörät, joten siirtäminen ja kuljettaminen on helppoa.



#### PH731 paketti

PH731-STA sisältää: PH731 huppumittarin, huppujalan, tablettitietokoneen LogDat™ mobiiliapplikaatiolla ja ohjevideoilla.

\* TSI varaa oikeuden muuttaa tabletin merkkiä ja mallia.

#### Anturit

##### Ilmanvirtausanturi 800187

46 cm suora pitotputki kanavan ilmamäärä- ja ilmannopeusmittauksiin. Ihanteellinen pieeniin kanaviin.



##### Lämpötila- ja kosteusanturi 800220

230-990mm anturi mahtuu Ø 8mm kokoiisiin aukkoihin. Mittaa myös märkälämpötilan ja kastepisteen.



##### Kuumalanka-anturit; 960, 962, 964 ja 966

###### Malli 960

Suora ilmanvirtaus- ja lämpötila-anturi

###### Malli 962

Kääntyvä ilmanvirtaus- ja lämpötila-anturi

###### Malli 964

Suora ilmanvirtaus-, lämpötila- ja kosteusanturi, joka mittaa myös märkälämpötilan ja kastepisteen

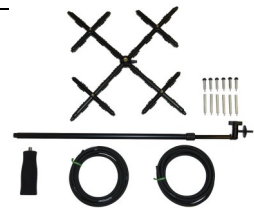
###### Malli 966

Kääntyvä ilmanvirtaus-, lämpötila- ja kosteusanturi, joka mittaa myös märkälämpötilan ja kastepisteen



##### Ristikkoanturi 801090

16-pisteinen ristikkoanturi suurempien alueiden mittaamiseen. Kattaa 30x30cm kokoisen alueen mitaten ilmanvirtauksen keskiarvon



##### Pitot-putket

634 634 000	Ø 8 mm, 30 cm
634 634 001	Ø 8 mm, 46 cm
634 634 002	Ø 8 mm, 61 cm
634 634 003	Ø 8 mm, 91 cm
634 634 005	Ø 8 mm, 152 cm

#### KIMROK OY

Tuohikuja 5, 04620 MÄNTSÄLÄ  
puh. 044 357 4847  
info@kimrok.fi • www.kimrok.fi