

Wöhler DC 410^{Flow} – měření jemných tlaků

- měření jemného tlaku s rozlišením 0,01 Pa,
- dva nezávislé teplotní kanály,
- integrované měření vlhkosti a absolutního tlaku,
- použitelný pro různá měření tlaku, proudění, teploty a vlhkosti s odpovídajícím příslušenstvím,
- brilantní barevný displej,
- jednoruční ovládání díky jednoduchému menu,
- integrovaný datový logger,
- možnost výtisku přímo na místě pomocí termotiskárny či přenos dat na počítač přes USB,
- plynulá automatická korektura při připojení externím teplotním čidlem,
- velmi precizní.

Využití:

- měření rychlosti proudění a objemového průtoku ve vzduchovém vedení (k-hodnota),
- tlaková zkouška komponentů a přístrojů,
- měření diferenčního tlaku,
- zkouška poklesu tlaku mezi místnostmi (DIN 1946-4, bytová ventilace apod.),
- měření absolutního tlaku,
- 4 Pa – test k posouzení spalování u otevřeného ohniště,
- měření teploty ve vzduchotechnice, místnostech apod.,
- diferenční měření teploty pomocí dvou měřících kanálů,
- měření povrchové teploty a další měření...



Technická data:

Měření diferenčního tlaku

Rozsah: ± 100 hPa
Přesnost: $< 3\%$ nam. hodnoty, v rozsahu $< \pm 10$ Pa méně než $\pm 0,3$ Pa
Rozlišení: 0,1 Pa v rozsahu - 1100Pa až + 1100Pa, jinak 1 Pa

Rychlost proudění: od 0,3 m/s
Jednotky objemu průtoku: l/s, m³/h

Měření interní teploty

Rozsah: -20°C až 60°C
Přesnost: $< \pm 1$ °C
Rozlišení: 0,1 °C

Měření externí teploty

Rozsah: 2 kanály, -20,0°C až + 800,0 °C
Přesnost: $< \pm 2$ °C v rozsahu 0 – 133°C, jinak 1,5% nam .hodnoty, dle EN 50379-2
Rozlišení: 0,1°C

Měření interní vlhkosti

Rozsah: 0% až 100% rv (relativní vlhkosti), ne kondenzovaná
Přesnost: $< \pm 2\%$ rv, v rozsahu 10 až 90% rv, jinak $< 3\%$ rv
Rozlišení: 0,1% rv

Absolutní tlak

Rozsah: 300 hPa až 1100 hPa
Přesnost: $< \pm 1,5$ hPa
Rozlišení: 0,1 hPa

Napájení: čtyři AA baterie (suché nebo nabíjecí)

Rozhraní: USB přenos dat do PC, tisk na tiskárnu přes infračervené rozhraní

Pracovní teplota: + 5°C až + 40°C

Rozměry: 80 x 225 x 60 mm

WÖHLER DC 410^{Flow} – měření tlaku a proudění

pouze přístroj s Akku a nabíjecím adaptérem

obj.č. 4278

13.370,- Kč

WÖHLER DC 410^{Flow} – základní sada

– měření poklesu tlaku ve vzduchovém vedení dle DIN EN 42599

rozsah dodávky: přístroj Wöhler DC 410^{Flow}, 2 kapilárové hadičky, spojovací hadička k měření k-hodnoty, přípojka k Prandtlově trubici, nabíjecí baterie, nabíjecí adaptér a umělohmotný kufr.

obj.č. 4279

15.610,- Kč

WÖHLER DC 410^{Flow} – komfortní sada

– měření poklesu tlaku ve vzduchovém vedení dle DIN EN 42599

rozsah dodávky: shodné se základní sadou + Prandtlůva trubice typ S, dotykové teplotní čidlo, a 5 bloků po 100 ks uzavíracích etiket $\varnothing 28$ mm

obj.č. 4287

23.490,- Kč



Wöhler DC 410 – provádění 4 Pa testu + příslušenství

- 4 Pa test,
- kontrola otopného systému,
- měření rychlosti proudění ve vzduchovém vedení,
- měření jemného tlaku od 0,1 Pa.

Výhody:

- brilantní barevný OLED displej,
- jednoduché ovládání menu,
- ergonomicky tvarovaný přístroj pro možné ovládání jednou rukou,
- velmi precizní,
- USB přenos na počítač a infračervené rozhraní pro tisk.



Technická data:

Měření tlaku

Rozsah: ± 100 hPa
Přesnost: $\pm 0,3$ Pa $\pm 3\%$ nam. hodnoty,
Rozlišení: 0,1 Pa v rozsahu ± 1.100 Pa, jinak 1 Pa

Rychlost proudění: od 0,1 m/s

Měření jemného tlaku

Rozsah: ± 100 hPa
Přesnost: $< 3\%$ nam. hodnoty, v rozsahu $< \pm 10$ Pa méně než 0,3 Pa
Rozlišení: 0,01 Pa v rozsahu ± 9.999 Pa

Měření interní teploty (NTC)

Rozsah: -20°C až 60°C
Přesnost: $< \pm 1^{\circ}\text{C}$
Rozlišení: 0,1 $^{\circ}\text{C}$

Měření externí teploty (volitelné, např. s dotykovým čidlem nebo kleštěmi)

Rozsah: $-20,0^{\circ}\text{C}$ až $800,0^{\circ}\text{C}$
Přesnost: $< \pm 2^{\circ}\text{C}$ v rozsahu 0 – 133°C , jinak 1,5% nam. hodnoty, dle EN 50379-2
Rozlišení: 0,1 $^{\circ}\text{C}$

Měření relativní vlhkosti (volitelné)

Rozsah: 0% až 100% rv (relativní vlhkosti), ne kondenzovaná
Přesnost: $< \pm 2\%$ rv, v rozsahu 10 až 90% rv, jinak $< 3\%$ rv
Rozlišení: 0,1% rv

Absolutní tlak

Rozsah: 300 hPa až 1100 hPa
Přesnost: $< \pm 1,5$ hPa
Rozlišení: 0,1 hPa

Skladovací teplota: -20°C až 60°C

Pracovní teplota: $+5^{\circ}\text{C}$ až 40°C

Hmotnost: cca 365 g (s Akku), integrovaný magnet

Rozměry: 80 x 225 x 60 mm

WÖHLER DC 410 – pro jemné tlaky

pouze přístroj se suchými bateriemi

obj.č. 4254

9.180,- Kč

WÖHLER DC 410 – základní sada

– k provádění 4 Pa testu

rozsah dodávky: přístroj Wöhler DC 410, 2 kapilárové hadičky, USB kabel, baterie a umělohmotný kufr.

obj.č. 4277

11.340,- Kč



Termotiskárna Wöhler TD 100

s roličkou termopapíru a 4 bateriemi

obj.č. 4160

6.730,- Kč

Termopapír pro Wöhler TD 600 / TD 610 / TD 620

šířka 57 mm, 10 roliček

obj.č. 4145

400,- Kč

Kapilárová hadička pro Wöhler A 400, DC 100 PRO a DC 410

3 m dlouhá, včetně propojky a silikonové hadičky

obj.č. 4515

565,- Kč

Náhradní kapilárová hadička

3 m dlouhá, 3,0 x 1,0 mm, transparentní

obj.č. 4516

365,- Kč

Kalibrační protokol, podrobný

obj.č.

1.860,- Kč

