



# T650

## Vyvažovací měřicí přístroj

Přístroj T650 je navržen pro hydraulické vyvažování topných a chladicích systémů. Umožňuje měření statického tlaku, diferenčních tlaků a průtoku v uvedených systémech. T650 pomocí diferenčního tlaku na měřicím prvku v systému vypočítá průtok tímto prvkem. Měření můžete provádět ve všech větvích hydraulického systému a provést vyvážení celého systému.

Přístroj obsluhujete pomocí aplikace ve vašem mobilním zařízení (Android, iOS), aplikace zobrazuje aktuální tlak a průtok na armatuře. Vypočítaný průtok může být korigován i pro nemrznoucí směsi v chladicích systémech.

- Oddělená jednotka měření
- Plně diferenční senzor tlaku v jednotce měření s 24 bit zpracováním tlaku
- Digitální kompenzace teplotních vlivů a nelinearity senzoru tlaku
- Uživatelská aplikace pro mobilní zařízení se systémem Android / iOS
- Korekce výpočtu proudu nemrznoucí kapaliny
- Snadný výběr vyvažovacího ventilu podle obrázku ventilu
- Záznam měřených hodnot s kapacitou až 2000 záznamů
- Krytí IP65



Jmenovitý rozsah tlaku	1000 kPa nebo 2000 kPa *
Povolený přetlak	120 % ze jmenovitého rozsahu tlaku
Chyba linearit, hystereze a opakovatelnosti	0.15% ze jmenovitého rozsahu tlaku
Chyba pro rozsah tlaku 0 až 5 kPa po nastavení nulové hodnoty tlaku	± 50 Pa ze jmenovitého rozsahu tlaku 1 MPa ± 100 Pa ze jmenovitého rozsahu tlaku 2 MPa
Vliv teploty	0.25% ze jmenovitého rozsahu tlaku
Povolená teplota média	-5 ~ 90°C **
Teplota okolí	-5 ~ 50°C
Skladovací teplota	-5 ~ 50°C
OS Android / iOS	7.0 a vyšší
Bezdrátový přenos dat	Bluetooth low energy 5.0

Jmenovitý rozsah tlaku	1000 kPa nebo 2000 kPa *
Spotřeba	25 mA
Doba provozu	Až 45 hod.
Nulování měření tlaku	Elektrické s mechanickým obtokem vstupů tlaku
Nulování měřeného tlaku	Mechanické s hydraulickým zkratem vstupů tlaku
Záznam měření	až 20 tis. záznamů v jednotce tlaku
Krytí	IP65
Platnost kalibrace	24 měsíců
Rozměry š x d x h	180x80x52
Hmotnost	420g

\* na objednání

\*\* na konci měřících hadic délky 1,5 m. Maximální doba nulování měření tlaku, když je teplota média vyšší než 50 °C 10 vteřin.