



ZEDeco

ZEDeco je cenově dostupný jednonábový přístroj na měření těsnosti. Je navržený pro velmi rychlý vzorkovací kmitočet a mimořádně přesná měření. Zcela nové ergonomické uživatelské rozhraní kombinuje kompaktní zobrazení alfanumerických procesních dat a grafů se snadným ovládním přes dotykovou (Touch-Slider) obrazovku. Integrovaný server OPC-UA umožňuje plynulou integraci do plně automatizovaného výrobního prostředí (Industry 4.0).

Dostupné moduly:

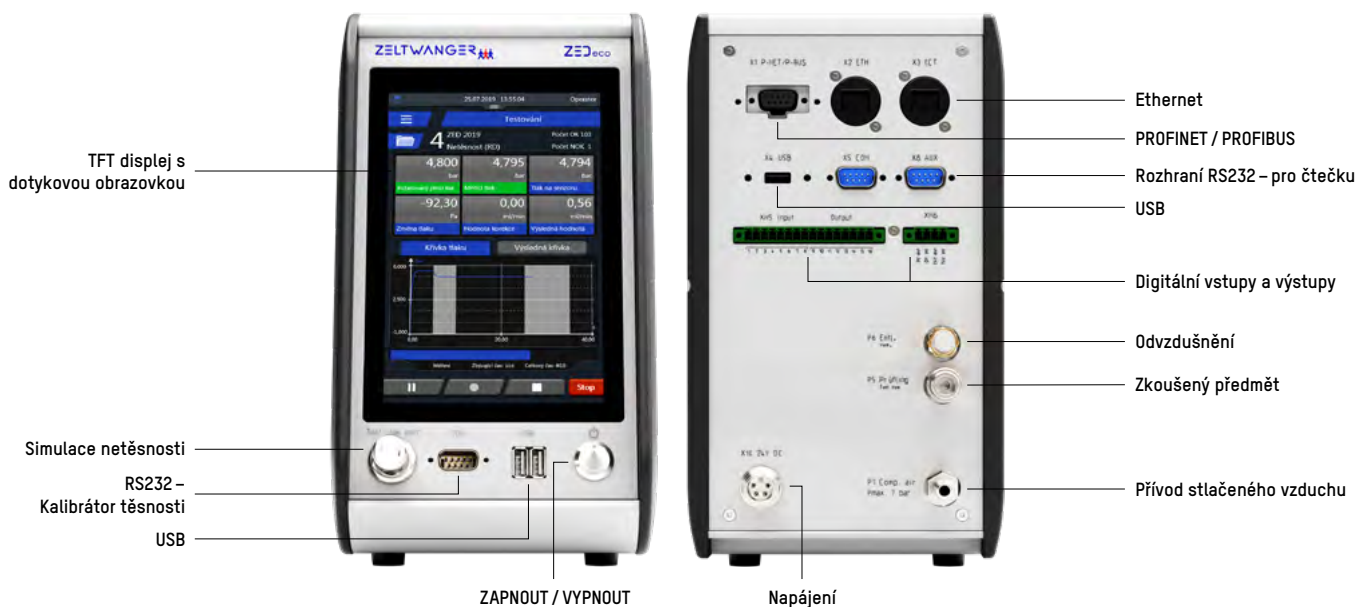
RD Relativní tlak

Příklady použití:

- **Automobilový průmysl:** kompletní motory, hlavy válců, převodovky, výměníky tepla, elektronické řídicí systémy, akumulátory, kabely, ventily, palivové články, čerpadla,...
- **Lékařská technika:** katetry, dialyzační filtry / boxy, vyplachovací / hadicové systémy, sekreční láhve, injekční stříkačky, přístroje na umělé dýchání,...
- **Balení / kosmetika:** dávkovací čerpadla, plastové láhve, kazety,...
- **Spotřebiče pro domácnost:** distributory vody / čerpadla, plynové ventily / armatury, kamna, kompresory.
- **Ostatní průmysl:** válce, bezpečnostní / zpětné ventily, spojky, svěrky, kulové ventily, těsnění,...

Příslušenství (volitelné):

- Zkušební kapilára
- Kalibrátor těsnosti
- Čtečka čárového kódu
- Externí odvodušnění



Vlastnosti výrobku:

- Řídicí systém na bázi PC s výkonným vícejádrovým CPU
- 7" TFT barevný displej s dotykovou obrazovkou
- Grafické zobrazení průběhu měření
- Ukládání dat > 1 000 000 výsledků testů
- > 1 000 zkušebních programů s neomezeným nastavením parametrů
- Funkce vlastního testování
- Automatické sledování tlakové zkoušky
- Elektronický regulátor tlaku
- Simulace netěsnosti pro připojení zkušební kapiláry nebo kalibrátoru těsnosti
- Automatické stanovení objemu pomocí referenční netěsnosti nebo simulátoru netěsnosti

Možnosti ovládání:

- PROFIBUS / PROFINET* OPC-UA
- Ethernet (Modbus) Systém řízení pomocí čárového kódu (RS232)
- Digitální vstupy / výstupy

Rozhraní:

- Rozhraní USB a Ethernet:** například pro export dat do formátů CSV
- Rozhraní RS232:** např. pro připojení kalibrátoru těsnosti, čtečka
- Rozměry (V x Š x H):** 265 x 148 x 384 mm (bez armatury)
- Hmotnost:** 12 kg
- Napájení:** 24 VDC (+10 / -5 %) 5A
- Testovací médium:** Stlačený vzduch (bez oleje nebo vody v souladu s ISO 8573-1 třídy 3)

Technické údaje

	Relativní tlak
Rozsah zkušebního tlaku	0 ... 87 psi / 6 bar
Přesnost tlakové zkoušky	1 % FS*
Rozsah měření	dle rozsahu zkušebního tlaku
Rozlišení měření	0,5 ppm FS*
Nejmenší měřitelná změna tlaku (platí pro konkrétní typy)	0,5 Pa (14,5 psi / 1 bar) ... 2 Pa (87 psi / 6 bar)
Přesnost měření (rychlost úniku)	V závislosti na zkušební sestavě
Opakovatelnost	V závislosti na zkušební sestavě

Bližší informace, zkušební tlaky, možnosti ovládání systému, zakázkové protokoly o nařazených systémech evidence dat a systémech vyhodnocování jsou k dispozici na vyžádání.

* z konečné hodnoty měřicího rozsahu

0919.cz Všechny změny a chyby v technických specifikacích, popisech a tisku vyhrazeny.