



ADDITEL CORPORATION



PŘEHLED PRODUKTŮ

### Plně automatický přenosný kalibrátor s vestavěnou pumpou a regulátorem tlaku Additel 760



- vestavěná pumpa a regulátor tlaku, jednoduše vyměnitelné interní tlakové moduly
- váha < 1,8 kg
- velký dotykový 5" LCD barevný displej
- přesnost po dobu 1 roku 0,02% FS
- volitelná komunikace HART, záznam dat, dokumentace pracovních úloh
- komunikace pomocí rozhraní USB, Bluetooth a Wi-Fi

ADT 760 - **LLP** pro přetlak a diferenční tlak do ( $\pm 75$  mbar)

ADT 760 - **D** pro přetlak a diferenční tlak (-0,86 do 2,5 bar)

ADT 760 - **MA** pro přetlak, absolutní a barometrický tlak (-0,86 do 20 bar.g)

### Automatický kalibrátor, generátor a regulátor tlaku Additel 761

- vysoce výkonná pumpa a přesný regulátor tlaku
- dva interní tlakové moduly pro zvýšení přesnosti
- vestavěný filtr a odlučovač kapalin s odvodušňovacím systémem
- přenosný (7,4 kg)
- HART komunikace
- 7" LCD barevný displej

ADT 761 - **BP** pro absolutní a barometrický tlak (100 až 1 200 hPa)

ADT 761 - **LLP/D** pro přetlak a diferenční tlak (LLP: -25 do 25 mbar/D: -0,95 do 1 bar)

ADT 761 - **L/M/H** pro přetlak (-0,90 do 40 bar)

ADT 761 - **LA/MA/HA** pro přetlak, absolutní a barometrický tlak (0,05 bar.a do 41 bar.a)



### Digitální kalibrátor tlaku Additel 672

- přesné měření tlaku, kalibrace tlakoměrů a převodníků tlaku
- pro přetlak, kombinovaný, absolutní a diferenční tlak (až do 4 200 bar)
- měření proudu a napětí
- testování spínačů, ventilů, úniku tlaku
- HART komunikace, záznam dat

### Digitální tlakoměr Additel 680 / 680W

- Rozsah tlaku do 4 200 bar
- Přesnost volitelně 0,05%, 0,1% nebo 0,25% FS
- Záznam a bezdrátový přenos dat
- Krytí IP67 (testováno až do 1 m hloubky vody)
- Velký, snadno čitelný, podsvícený displej



### Digitální tlakoměry Additel 681

**ADT 681** – základní provedení / **ADT 681 IS** – provedení s certifikátem ATEX

- rozsah tlaku až 4 200 barů, různé typy a možnosti senzorů
- přesnost 0,025%, 0,05%, 0,1% nebo 0,2% FS
- velký, snadno čitelný, pětimístný, podsvícený displej
- snadné zobrazení a zaznamenávání údajů v reálném čase (min, max, průměr)
- export zaznamenaných měření



### Multifunkční procesní kalibrátory řady Additel 22x

Jsou ultrakompaktní a snadno použitelné multifunkční kalibrátory určené k simulaci a měření tlaku, teploty a elektrických signálů. Komunikace HART, automatizace a možnost dokumentace činí z 223A řešení na klíč.



## Pneumatické zdroje tlaku

- tlak 200 bar dosažitelný za 40 sekund
- velmi jemné nastavování tlaku – 0,001 mbar / 0,01 mbar
- speciálně konstruovaný uzavírací ventil zajišťuje vysokou stabilitu
- vestavěný odlučovač vlhkosti a nečistot (minimální údržba)
- rychlospojky pro připojení silou ruky



| Model        | 901        | 912    | 914      | 916    | 917    | 918     | 919A    | 920     |
|--------------|------------|--------|----------|--------|--------|---------|---------|---------|
| Rozsah tlaku | ±0.4 mbar  | 4 bar  | 25 bar   | 40 bar | 70 bar | 100 bar | 140 bar | 200 bar |
| Rozlišení    | 0.001 mbar |        | 0.1 mbar |        |        |         |         |         |
| Váha         | 1.6 kg     | 2.8 kg | 1.5 kg   | 2.7 kg | 2.6 kg | 6.5 kg  |         |         |

## Hydraulické zdroje tlaku

- ruční (přenosné) / stolní
- patentovaná technologie šroubového lisu (plynulé snižování či zvyšování tlaku)
- extrémně nízká netěsnost díky speciálně konstruovanému uzavíracímu ventilu
- rychlospojky pro připojení silou ruky (kromě ADT 949)

| Model       | Médium      | Tlak                  |
|-------------|-------------|-----------------------|
| Additel 925 | olej / voda | -0,85 až 400 bar      |
| Additel 927 | olej / voda | -0,85 až 700 bar      |
| Additel 928 | olej / voda | 0 až 1 000 bar        |
| Additel 936 | olej        | -0,85 až 1 000 bar    |
| Additel 937 | Skydrol     | -0,85 až 1 000 bar    |
| Additel 938 | olej        | -0,85 až 1 000 bar    |
| Additel 946 | olej        | 0 až 1 000 bar        |
| Additel 949 | olej        | -0,85 až 2 800 bar    |
| Additel 959 | olej        | 0 až 2 800 bar        |
| Additel 960 | olej        | 0 až <b>4 200 bar</b> |



## Suchá teplotní pícka Additel 875

- rozsah od – 40°C do 660°C
- dvouzónová kontrola
- volitelně multikanálový odečet RTD a TC, HART komunikace a dokumentace úloh
- 6,5“ barevný dotykový displej
- možnost připojení referenčního teploměru
- připojení USB, RJ45, Wi-Fi, Bluetooth
- metrologická úroveň stability a přesnosti
- patentovaná technologie pro odvod tepla
- funkce samokalibrace
- funkce zachycení obrazovky



### Kontrolér Additel 780

ADT 780 - **1K** do 70 bar

ADT 780 - **3K** do 200 bar



- standardní přesnost 0,02 % FS / precizní přesnost 0,005 % RD+0,005 % FS
- stabilita řízení 0,003 % FS
- variabilní inteligentní snímače tlaku
- 7" dotykový displej, intuitivní struktura menu založená na ikonách
- WiFi komunikace, HART komunikace a Profibus PA

### Kalibrační příslušenství

**Inteligentní digitální tlakové moduly** Additel 160A – až do 4 200 bar, stabilita 0,005% FS.

**Filtry** ADT100-FLT lze použít pro odstranění nečistot a vlhkosti (do 40 bar / do 700 bar).

**Rozbočovače** (stojánky), **soupravy tlakových hadic**, **adaptérů** a **fitinek**.



**Software** – Additel/Land a Additel/Land Wireless - zdarma ke stažení na [www.additel.com](http://www.additel.com)

Aditel Cal, Additel ACal, Additel PCal, Additel/Log II (Wireless)



**Additel Corporation**  
2900 Saturn St #B  
Brea, CA 92821, USA  
Tel.: (714) 998 6899  
e-mail: [sales@additel.com](mailto:sales@additel.com)  
[www.additel.com](http://www.additel.com)



**D-Ex Instruments**

**D-Ex Instruments, s.r.o.**  
Optátova 37  
637 00 Brno, Česká republika  
Tel.: +420 541 423 212  
e-mail: [additel@dex.cz](mailto:additel@dex.cz)  
[www.dex.cz](http://www.dex.cz)