

Jellemzők

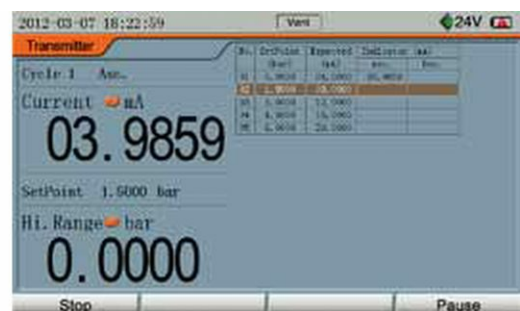
Nyomás el állítás 90% vákuumtól 600 psi-ig (40 bar) beépített elektromos pumpával és automatikus szabályozással
 Nyomásmérés küls moduldal (160-as sorozat) 10 000 psi-ig (700 bar)
 Pontosság (h mérsékletkompenzált a teljes használati h mérséklet tartományban)
 0.02% VÉ (végértékre vonatkoztatva)
 0.05% VÉ (ADT761-LLP)
 0.01% VÉ (ADT761-BP)
 Szabályozási stabilitás:
 <0.005% VÉ
 ADT761-LLP: <0.05 Pa (0.0002 inH2O)
 Szennyezés elleni védelem: beépített szűrő és folyadékcsapda ürít rendszerrel
 Teljesen automatikus nyomáskalibrálás, kalibrálási folyamat beállítása után automatikus programfutás, automatikus lépésenkénti végrehajtás.
 Egyszer használat
 Felhasználóbarát interfész, intuitív ikonvezérelt menü
 Elektromos jelek generálása és mérése
 Árammérés (mA) 0.01% MÉ + 0.005% VÉ pontossággal
 Áramforrás/nyel 0... 22 mA
 24 V DC hurok tápfeszültség távadók méréséhez
 Automatikus nyomáskapcsoló ellenőrzés
 Helytelen kezelés elleni védelem, bármelyik két csatlakozó között védelem 30 V-ig
 7"-os színes LCD képernyő (800X480 képpont)
 Dokumentálás és adatgyűjtés
 Feladatkezelés: belső memória 200 különböző kalibrációs folyamat tárolásához, kalibrációs folyamat letöltése PC-ről, mérési eredmények áttöltése PC-re
 HART kommunikáció
 HART m. szerezés támogatása
 Táplálás tölthető telepről, egy töltéssel 8-órás folyamatos működés
 Szivárgás teszt: küls nyomásrendszer szivárgásának vizsgálata
 Hordozható, csak 5,6 kg
 NIST kalibrációs jegyzékkel szállítva

Műszaki adatok

Szabályozási stabilitás
 <0.005%FS;
 ADT761-LLP: < 0.05 Pa (0.0002 inH2O)
 Nyomáscsatlakozók: G1/8 menetű anya a készüléken, 2 db. 1/4NPT (vagy 1/2NPT, 1/4BSP, M20x1.5) menetű anya kézi szorítású csatlakozó a küls nyomáselosztón (szállítva a készülékkel)
 Küls nyomásmódul csatlakozó
 Elektromos csatlakozás: Ø4 mm banánehüvely
 Dokumentálás és adatgyűjtés. Feladatkezelés: belső memória 200 különböző kalibrációs folyamat tárolásához, kalibrációs folyamat letöltése PC-ről, mérési eredmények áttöltése PC-re
 7"-os LCD színes képernyő (800x480 képpont), frissítési sebesség 5 mérés/s.
 Nyomás mértékegységek: Pa, kPa, MPa, psi, bar, mbar, inH2O@4°C, mmH2O@4°C, inH2O@20°C, mmH2O@20°C, inHg@0°C, mmHg@0°C, kgf/cm2, and hPa (ADT761-BP)
 Táplálás:
 Li-Ion polimer tölthető telep, folyamatos működés egy töltéssel kb. 8 óra, töltési idő kb. 3 óra
 Hálózati adapter 110/220V (DC 27 V) készülékkel szállítva
 Környezeti feltételek:
 Működési hőmérséklet: 0... 50°C
 Hőmérséklet kompenzáció tartománya: 0... 50°C
 Tárolási hőmérséklet: -20... 60°C
 Nedvesség: <90%, lecsapódás nélkül
 Megfelelés az európai szabványoknak, CE jel
 Kommunikáció
 RS232 (DB9/F)
 Baud rate: 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200
 Adathossz: 7, ill. 8 bit
 Stop bit: 1 bit, 2 bits
 Címzés: 1-től 121-ig
 Méretek / súly: 296 x 186 x 180 mm / kb. 5,6 kg
 Garancia: 18 hónap



Mérési/kalibrálási folyamat szerkesztése



Nyomásmérő / távadó / nyomáskapcsoló kalibrálása



Beépített használati útmutató



Dokumentálás

Nyomástartományok

Paraméter	Típus	Nyomástartomány	Nyomásmodul 1		Nyomásmodul 2	
			Tartomány	Pontosság	Tartomány	Pontosság
Kis, ill. differenciál nyomás	ADT761-LLP	-25... 25 mbar (-10... 10 inH ₂ O)	-2.5... 2.5 mbar (-1... 1 inH ₂ O)	0.05%FS	-25... 25 mbar (-10... 10 inH ₂ O)	0.05%FS
	ADT761-D	-0.95... 1 bar (-13.5... 15 psi)	-25... 25 mbar (-10... 10 inH ₂ O)	0.05%FS	-0.95... 1 bar (-13.5... 15 psi)	0.02%FS
Relatív nyomás	ADT761-L	-0.95... 7 bar (-13.5... 100 psi)	-0.95... 2.5 bar (-13.5... 35 psi)	0.02%FS	0... 7 bar (0... 100 psi)	0.02%FS
	ADT761-M	-0.90... 25 bar (-13... 375 psi)	-0.9... 2.5 bar (-13... 35 psi)	0.02%FS	0... 25 bar (0... 375 psi)	0.02%FS
	ADT761-H	-0.90... 40 bar (-13... 600 psi)	-0.9... 2.5 bar (-13... 35 psi)	0.02%FS	0... 40 bar (0... 600 psi)	0.02%FS
Relatív és abszolút nyomás	ADT761-LA	-0.95... 7 bar (-13.5... 100 psi)	-0.95... 2.5 bar (-13.5... 35 psi)	0.02%FS	-0.95... 7 bar (-13.5... 100 psi)	0.02%FS
		0.05... 8 bar (1.2... 115 psi)	0.05... 3.5 bar (1.2... 50 psi)	0.03%FS	0.05... 8 bar (1.2... 115 psi)	0.025%FS
	ADT761-MA	-0.90... 25 bar (-13... 375 psi)	-0.9... 2.5 bar (-13... 35 psi)	0.02%FS	-0.9... 25 bar (-13... 375 psi)	0.02%FS
		0.1... 26 bar (1.7... 390 psi)	0.1... 3.5 bar (1.7... 50 psi)	0.03%FS	0.1... 26 bar (1.7... 390 psi)	0.025%FS
	ADT761-HA	-0.90... 40 bar (-13... 600 psi)	-0.9... 2.5 bar (-13... 35 psi)	0.02%FS	-0.9... 40 bar (-13... 600 psi)	0.02%FS
		0.1... 41 bar (1.7... 615 psi)	0.1... 3.5 bar (1.7... 50 psi)	0.03%FS	0.1... 41 bar (1.7... 615 psi)	0.025%FS
Barometrikus nyomás	ADT761-BP	100... 1200 hPa	100... 1200 hPa	0.01%FS	NA	NA

Egy évre vonatkozó pontosság (beleértve a stabilitást is) kivéve ADT761-LLP, ahol a kalibrációs pontosság 0.05% VÉ, és az éves stabilitás 0.05% VÉ

Az Additel 761 kalibrátorokhoz használhatók a 160-ass sorozatú intelligens digitális nyomásmodulok amelyek relatív és abszolút nyomás mérésére alkalmasak a -15 psi... 10,000 psi (-1 bar... 700 bar) tartományban. A pontosságuk 0.025% VÉ-t l indul és a -10... 50°C h mérsékleti tartományban használhatók. Részletes adatokat lásd az ADT 160 sorozat adatlapján

Elektromos paraméterek előállítása és mérése

	Tartomány	Felbontás	Pontosság
DC feszültség	±30.0000 V	0.1 mV	±(0.01% LÉ + 0.005% VÉ)
DC áram	±30.0000 mA	0.1 µA	
Áramforrás	0.000... 22.000 mA	1 µA	±(0.02% LÉ + 0.01% VÉ)
DC 24 V	24V±0.5V. Max. 50 mA		
Kapcsoló	Nyitott/zárt állapot, feszültség a kapcsolón max. 3... 24 V		

Rendelési adatok

ADT761 — L — N

Nyomás tartomány
D/L/M: lásd táblázatot









Nyomáscsatlakozó a külső nyomáselosztón:
N- 1/4NPT menetes anya
N2- 1/2NPT menetes anya
B- 1/4BSP menetes anya
M-M20X1.5 menetes anya



Tartozékok (készülékkel szállítva)

Küls nyomáselosztó (ADT106) (kivéve 761-LLP)	1 db.	
9818 110V/220V hálózati adapter	1 db.	
9722 Tölthet Li-ion telep	1 db.	
9022 Mér kábelek	2 készlet (4 db.)	
9020 Rövidrezáró kábel	1 készlet (2 db.)	
9907 Hordtáska a készülék és tartozékai számára	1 db.	
9060 Nyomásmodul csatlakozó kábel	1 db.	
Ó-gy r (kivéve 761-LLP)	20 db.	
Használati útmutató	1 db.	
Szerszámok	1 készlet	
Töml	2 db.	
NIST kalibrációs jegyz könyv	1 db.	
Additel/Land szoftver (letölthet a gyártó Web-oldaláról)		

Külön rendelhető tartozékok

Rendelési szám	Megnevezés	
ADT100-761-4N	Mér töml készlet, 1.5 m hajlékony töml , Ø4 mm cs 1/4NPT kézi szorítású gyorscsatlakozóhoz	
ADT100-761-4B	Mér töml készlet, 1.5 m hajlékony töml , Ø4 mm cs 1/4BSP kézi szorítású gyorscsatlakozóhoz	
ADT106-N	Küls nyomáselosztó (2 db. 1/4NPT kézi szorítású gyorscsatlakozóval)	
ADT106-B	Küls nyomáselosztó (2 db. 1/4BSP kézi szorítású gyorscsatlakozóval)	
ADT106-M	Küls nyomáselosztó (2 db. M20X1.5 kézi szorítású gyorscsatlakozóval)	
ADT160	Nyomásmodul (lásd Additel 160 adatlapot)	
9060	Nyomásmodul csatlakozó kábel	

Additel Corporation

22865 Savi Ranch Parkway Ste F Yorba Linda,
CA 92887, USA www.additel.com
Tel: (714)998-6899 Fax:(714)998-6999

RAPAS kft,

1184 Budapest Üll i út 315.
Tel: 06 1 294 2900

E-mail: rapas@t-online.hu Web: www.rapas.hu