



**Nyomásmérés 40 000 psi-ig (2800 bar)**  
**0.05%, 0.1% és 0.25% pontosság**  
**Hőmérséklet kompenzált kivitel**  
**IP67 védettség**

### Adatgyűjtés és vezeték nélküli összeköttetés (külön rendelésre)

Az ADT 680 sorozatú digitális nyomásmérők pontosságát, megbízhatóságát és gazdaságos alkalmazását a fejlett mikroprocesszor technika és az alkalmazott szilícium nyomásérzékel biztosítja. A lehet legjobban pontosság elérése céljából a modulban alkalmazott érzékel speciális öregbít folyamaton megy keresztül, és beépítés után ellenőrzésnek vetik alá. Az ADT680W típus adatgyűjtő tulajdonsága révén a mért értékeket a belső memóriájában tudja tárolni, vagy a vezeték nélküli összeköttetést használva azokat PC-en megjeleníteni. Az ADT 680 kiemelkedő pontossággal és nagy megbízhatósággal rendelkezik.

## JELLEMZŐK

Nyomásmérés 40 000 psi-ig (2800 bar)  
 0.05%, 0.1% és 0.25% pontosság (végértékre vonatkoztatva)  
 Hőmérséklet kompenzáció -10... 50°C között  
 13 beállítható nyomás mértékegység, 6 felhasználó által definiálható mértékegység  
 Nagy, jól leolvasható, háttérvilágított 5-digites kijelző  
 Ikon-vezérelt menü  
 A kijelző villog, ha a nyomás meghaladja a végérték 120%-át  
 Rozsdamentes acél kivitel  
 IP67 mechanikai védelem (1 m mély vízben működhet)  
 1-méteres ejtési vizsgálat  
 CE, R&TTE, FCC ID, IC ID jóváhagyások  
 NIST kalibrációs jegyzékkel szállítva  
 Működés 2 db. alkáli (AA) telepről

## MŰSZAKI ADATOK

### Kivitelek

ADT680: normál kivitel  
 ADT680W: adatgyűjtés és vezeték nélküli összeköttetés funkció  
 Nyomás: relatív, vagy összesített

### Pontosság

0.05%, 0.1% és 0.25% FS (skála végértékére)

### Relatív nyomás

P/N	Nyomástartomány		Pontosság (végértékre, FS%)	Közeg [2]	Szakító nyomás
	(psi)[1]	(bar)			
V15	-15	-1.0	0.05 (0.1, 0.25)	G	3x
GP15	15	1.0	0.05 (0.1, 0.25)	G,L	3x
GP30	30	2.0	0.05 (0.1, 0.25)	G,L	3x
GP100	100	7.0	0.05 (0.1, 0.25)	G,L	3x
GP300	300	20	0.05 (0.1, 0.25)	G,L	3x
GP500	500	35	0.05 (0.1, 0.25)	G,L	3x
GP1K	1000	70	0.05 (0.1, 0.25)	G,L	3x
GP3K	3000	200	0.05 (0.1, 0.25)	G,L	3x
GP5K	5000	350	0.05 (0.1, 0.25)	G,L	3x
GP10K	10 000	700	0.05 (0.1, 0.25)	G,L	2x
GP15K	15 000	1000	0.05 (0.1, 0.25)	G,L	2x
GP25K	25 000	1600	0.1 (0.25)	G,L	1.5x
GP30K	30 000	2000	0.1 (0.25)	G,L	1.5x
GP36K	36 000	2500	0.1 (0.25)	G,L	1.5x
GP40K	40 000	2800	0.1 (0.25)	G,L	1.1x

### Összetett nyomás

P/N	Nyomástartomány		Pontosság (végértékre, FS%)	Közeg [3]	Szakító nyomás
	(psi)	(bar)			
CP15	±15	±1	0.05 (0.1, 0.25)	G	3x
CP30	-15... 30	-1... 2	0.05 (0.1, 0.25)	G	3x

#### Megjegyzések:

[1]. Plombázott relatív nyomás 1000 psi felett  
 [2][3]. G=Gáz, L=folyadék (folyadék típusa rendeléskor megadandó)

Kijelző frissítési ideje: 10/s, 3/s (alapbeállítás), 1/s, 1/15 s  
 Működési hőmérséklet: -10... 50°C  
 Kompenzáció hőmérséklet tartománya: -10... 50°C, (garantált pontosság)  
 Tárolási hőmérséklet: -20... 70°C  
 Túlterhelhetőség: 1.2x  
 Táplálás: 2 x AA, LR6 alkáli telepről

Telep élettartama: 10/s frissítésnél: 1500 óra, 3/s frissítésnél: 3000 óra, 1/s frissítésnél: 6000 óra, 1/15 s frissítésnél: 12 000 óra  
 Teljesítmény igény: 3.0 V DC I<sub>max</sub>=30 mA, P<sub>max</sub>=90 mW  
 Telep kimerülés jelzése: a telep jel a pillanatnyi töltöttségi szintet jelzi ki. Ha a telep feszültség túl alacsonnyá válik, a készülék automatikusan kikapcsol.

### Kivitel (anyag)

Nedvességnek kitett felületek: 316L  
 Rozsdamentes acél, hegesztett lezárás (nincs o-gyűrű, tömítőszalag, epoxi, vagy bármilyen más tömítőanyag az érzékel szerelvényénél)  
 Ház: PC+ABS  
 Védőtok: szilikongumi (opcionális)

### Nyomás mértékegységek

Pa, kPa, MPa, bar, mba, psi, kgf/cm<sup>2</sup>, mmH<sub>2</sub>O, mmHg, inH<sub>2</sub>O, inHg, ozf/in, %, °C, °F.  
 b) vízhőmérséklet mértékegységek: inH<sub>2</sub>O(20°C), inH<sub>2</sub>O(60°F), mmH<sub>2</sub>O(20°C), mmH<sub>2</sub>O(15°C), ftH<sub>2</sub>O(60°F), ftH<sub>2</sub>O(4°C)

### Kijelző:

5-digites 36x61mm-es LCD, 15.2 mm magas 7-segmenses karakterekkel, fehér háttérvilágítás, háttérvilágítás időtartama: letiltható, vagy 15, 30, 45, 60 s beállítható  
 Analóg pálcikás kijelző 0~100%-ra skálázva

### Vezeték nélküli kommunikáció (csak ADT680W)

Kommunikációs frekvencia: 2.4G ISM sávok, 20 m hatótávolság  
 Kommunikációs csatornák száma: 1~15  
 Szoftver: ingyenes, a vezeték nélküli működést bemutató szoftvert (demó)

### Adatgyűjtés (csak ADT680W)

Tároló kapacitás: 140 000 mérés (idő, nyomás és hőmérséklet)  
 Tárolási intervallumok (állítható): 1~9999 s

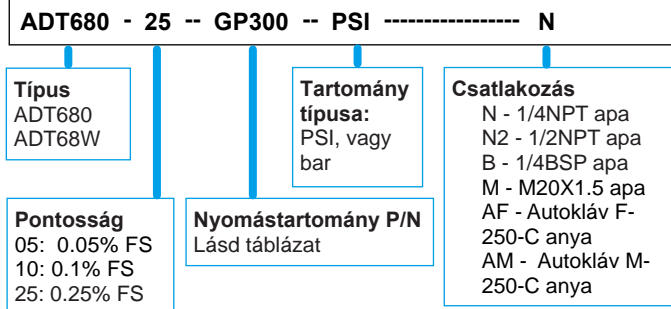
### Egyéb

- Megfelelés szabványoknak: CE RTTE, FCC ID, IC ID  
 Mechanikai védettség: IP67  
 Rázásállóság: 5 g (20~2000 Hz)  
 Ütésállóság: 100 g / 11 ms  
 Méretek / súly: 100 x 40, teljes magasság: 157 mm / 500 g  
 Csatlakozás:  
 1/4NPT apa, 1/4BSP apa, M20x1.5 apa (15,000 PSI)  
 1/4HP anya, vagy 1/4HP anya (15,000 PSI)  
 \*1/4HP anya: Autokláv F-250-C, 9/16" - 18 UNF-2B  
 \*1/4HP male: Autokláv M-250-C, 9/16" - 18 UNF-2A  
 egyéb csatlakozás külön rendelésre  
 Automatikus kikapcsolás: letiltható, vagy 15, 30, 45, 60, 90, 120 perc beállítható  
 Szűrő: átlagolás (3... 10 minta átlaga), vagy aluláteresztő szűrő  
 Max/Min mérés: nyomásmérés esetén a készülék a max. és min. értékeket elmenti  
 Gomb lezárás: a készülék automatikus mentési üzemmódjában az eltolható nyomógombok működése le van tiltva  
 Túlvizérlés jelzés: a kijelző villog, ha a mért érték a skála végértékének 120%-át eléri, ill. meghaladja  
 Túlnyomási adatok tárolása: ha a nyomás a fent megadott 120%-ot eléri, ill. meghaladja, a készülék a mért nyomás értékeit elmenti.  
 Szívvezérlés jelzés: a készülék elmenti a kezdeti és a végnyomás értékét, és kijelzi a két különbségét (ΔP).  
 Gyári alaphelyzet (Factory reset): a készüléket a gyári beállításokra állítja vissza, kivéve a kalibrációs paramétereket

### Garancia: 1 év

## Rendelési adatok

Rendelési szám:



## Tartozékok

### Készülékkel szállított tartozékok

2 db. AA telep, használati útmutató, NIST kalibrációs jegyzék könyv, gumi védőborító (ADT680-hoz)

- Additel/Land vezeték nélküli szoftver az ADT680W-hez

### Külön rendelhető tartozékok

Típus	Megnevezés
9503	Additel/Log II vezeték nélküli valós-idejű adatgyűjtés és grafikus szoftver az ADT680W-hez
9030	Pót USB dokkoló ADT680W-hez

### Additel Corporation

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

### RAPAS kft

1184 Budapest Üllői út 315.  
 Tel: 06 1 294 2900 Fax: 06 1 294 5837  
 E-mail: [rapas@t-online.hu](mailto:rapas@t-online.hu) Web: [www.rapas.hu](http://www.rapas.hu)