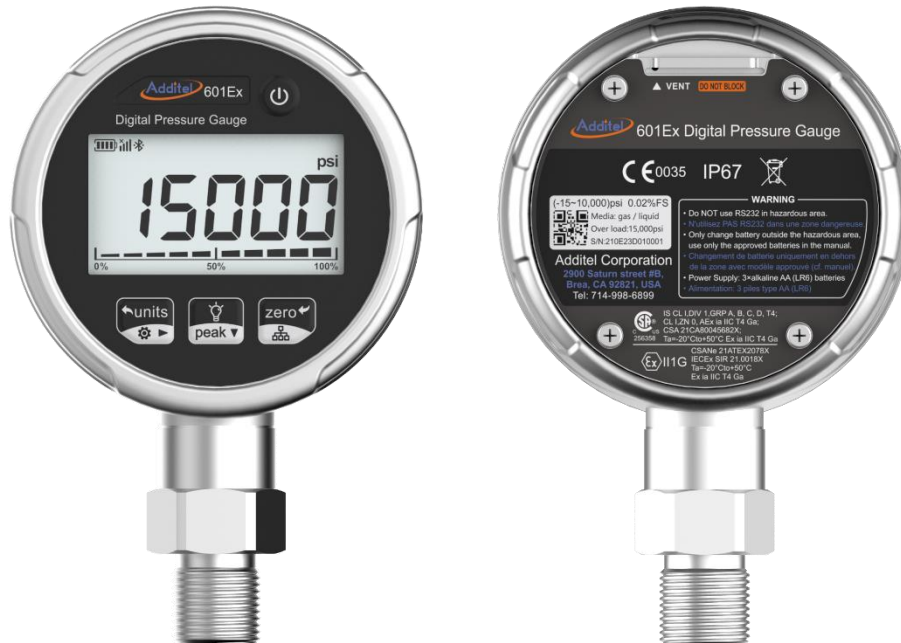


# ADT 601Ex Digital-Manometer



- **Druckbereiche von -1 bar (-15 psi) bis 1.000 bar (15.000psi)**
- **Genauigkeit 0,5% v.M.**
- Vollständig temperaturkompensierte Genauigkeit (-20°C bis 50°C)
- Bluetooth-Kommunikation
- Eigensicher
- Edelstahlgehäuse, vollverschweißter Sensor
- Schutzklasse IP67
- Batterielebensdauer bis zu 9000 Stunden

## Übersicht

Das eigensichere digitale Manometer ADT601Ex wurde entwickelt, um herkömmliche Manometer zu verbessern, indem es eine zuverlässige und genaue digitale Lösung bei minimaler Investition bietet. Mithilfe der integrierten Bluetooth-Technologie können Benutzer zur Fernüberwachung eine direkte Verbindung zu Mobiltelefonen herstellen. Dieses Original-Messgerät von Additel wurde für den Einsatz vor Ort als wirtschaftliches, aber genaues und zuverlässiges Messgerät für den Einsatz in einer Vielzahl von Umgebungen, einschließlich besonders sensibler Bereiche, entwickelt.

### Eigensicher

Der ADT601Ex hat die strengsten ATEX- und IECEx-Zertifizierungen für Eigensicherheit bestanden. Jedes Gerät erfüllt die Zertifizierungsstufe Ex ia IIC T4 Ga. Dieser hochqualifizierte Referenzschreiber kann in explosionsgefährdeten Gasumgebungen eingesetzt werden, z. B. auf Öl- und Gasplattformen, in Raffinerien, chemischen und petrochemischen Anlagen, in der pharmazeutischen Industrie sowie in der Energie- und Gasverarbeitungsindustrie.

### Langlebigkeit

Mit einem robusten Außengehäuse aus Edelstahl, einem verschweißten piezoresistiven Siliziumsensor und einem Falltest aus bis zu 1 Meter Höhe sind diese Messgeräte auch den anspruchsvollsten Umgebungen gewachsen. Die Staub- und Wasserdichtigkeit (IP67) sowie die Schock- und Vibrationsfestigkeit (5 g Vibration, 10 g Schock) sind eine weitere Garantie für die Langlebigkeit dieser Messgeräte. Zudem haben sind die Geräte so konzipiert, dass sie einem bis zu 3-fachen Überdruck standhalten, um Schäden durch Überdruck zu vermeiden.

### Bedienerfreundlich




Außendienstmitarbeiter haben oft enge Zeitpläne und eine hohe Arbeitsbelastung, und es bleibt keine Zeit für Fehler. Dies bedeutet, dass das digitale Druckmessgerät einfach und leicht zu bedienen sein muss. Die Manometer der Serie ADT601Ex sind sorgfältig mit Tastenfunktionen ausgestattet, die sich leicht und schnell bedienen lassen. Das Display ist auch bei hellem Sonnenlicht gut ablesbar, und bei dunkleren Umgebungsbedingungen lässt sich die Hintergrundbeleuchtung mit einem Tastendruck einschalten. Der Druckwert kann in großen Schriftarten angezeigt werden, und der Druck kann aus einigen Metern Entfernung abgelesen werden. Der Anzeigebalken für die Druckänderung ist einfach und klar.

### Einfache Wartung

Der ADT601Ex ist mit Membrantasten ausgestattet, die zur schnellen und einfachen Reinigung einfach abgewischt werden können. In Verbindung mit der extra langen Batterielebensdauer dieser benutzerfreundlichen Messgeräte werden Sie feststellen, dass die Wartung minimal und selten ist.



**Spezifikationen**

Modell	ADT 601Ex
<b>Beschreibung</b>	Eigensicheres digitales Druckmessgerät
<b>Eigensicherheit &amp; Europäische Konformität</b>	CE - konform
	 EU: II 1G EX ia IIC T4 Ga T4 bei -20~50°C Nordamerika: CLASS I, Division 1, Gruppen A, B, C und D, T4 KLASSE I, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga T4 bei -20~50°C 
	 International: EX ia IIC T4 Ga T4 bei -20~50°C
<b>Genauigkeit</b>	0,5% v.E. (Detaillierte Angaben zur Genauigkeit siehe Druckbereichstabelle)
<b>Messtypen</b>	Relativdruck
<b>Funktionstasten</b>	4 Membrantasten mit Sperrfunktion
<b>Display</b>	FSTN-Segmentcode-LCD mit großem Betrachtungswinkel
	Weißer Hintergrundbeleuchtung, Beleuchtungszeit: ON, 15 Sekunden, 30 Sekunden, 45 Sekunden, 60 Sekunden, die Standardeinstellung ist 15 Sekunden
	4-stelliges Display, Zeichenhöhe 14,5 mm(0.57"), Hauptanzeige + Einheitenanzeige + horizontaler Drucktrend
<b>Druckeinheiten</b>	12 reguläre Einheiten: Pa, kPa, MPa, psi, mbar, bar, kgf/cm <sup>2</sup> , %, mmH <sub>2</sub> O(4°C), mmHg(0°C), InH <sub>2</sub> O(4°C), InHg(0°C)
<b>Umgebung</b>	Kompensierte Temperatur: -4°F bis 122°F (-20°C bis 50°C)
	Betriebstemperatur: -40°C bis 75°C (-4°F bis 122°F)
	Lagertemperatur: -40°F bis 167°F)
	Luftfeuchtigkeit: 5%r.F.~95%r.F., nicht kondensierend
<b>Druckanschluss</b>	1/4NPT Außengewinde, 1/2NPT Außengewinde, 1/4BSP Außengewinde, 1/2BSP Außengewinde, M20×1,5 Außengewinde
<b>Stromversorgung</b>	Batterie: 3 AA-Alkalibatterien
	Lebensdauer der Batterie: 1. Superstabiler Modus[1].4000 Stunden (3 Lesungen/s), 1000 Stunden (10 Lesungen/s) 2. Energiesparmodus[2]: 5000 Stunden (2 Lesungen/s), 9000 Stunden (1 Lesung/s, Standard), 18000 Stunden (1 Lesung/10s)
	Automatische Stromabschaltung: 120, 90, 60, 45, 30, 15 Minuten oder nie
<b>Gehäuse</b>	Gehäuse-Material: Edelstahl 304, Material der Frontplatte: antistatisches PET, Material der Gummimanschette (optional): antistatisches TPU
	Material der medienberührten Teile: EDELSTAHL 316L
	Abmessungen: Ø3.62" x 1.69" Tiefe x 5.59" Höhe (Ø92 mm x 43 mm Tiefe x 142 mm Höhe)
	Gewicht: 1,2 Lb (0,55 kg)
<b>Compliance</b>	Schutzart: IP67 (gegen Eintauchen in 1 Meter Wassertiefe für 30 Min.)
	Vibration: 5 g, Stoßfestigkeit: 10 g
	Falltest aus 1 Meter Höhe (ohne Gummimanschette)
<b>Kommunikation</b>	Bluetooth (BLE5.3)
<b>Zertifizierung</b>	Konformitätsbescheinigung (keine Daten).
<b>Garantie</b>	1 Jahr

[1] Der Drucksensor wird kontinuierlich mit Strom versorgt, wenn das Messgerät eingeschaltet ist, um die Messauflösung zu verbessern und die Auswirkungen der Umgebungsfeuchtigkeit zu verringern.

[2] Der Drucksensor wird nach jeder Probenahme ausgeschaltet, um die kontinuierliche Betriebszeit zu verbessern.

### Druckbereich

Relativdruck <sup>[1]</sup>					
PN	Druckbereich		Media	Jährl.Genauigkeit % v.E.	Berstdruck
	(psi)	(bar)			
V15 <sup>[2]</sup>	-15	-1.0	Gas, Flüssigkeit	0,5	3 x
GP15	15	1.0	Gas, Flüssigkeit	0,5	3 x
GP30	30	2.0	Gas, Flüssigkeit	0,5	3 x
GP50	50	3.5	Gas, Flüssigkeit	0,5	3 x
GP100	100	7.0	Gas, Flüssigkeit	0,5	3 x
GP150	150	10	Gas, Flüssigkeit	0,5	3 x
GP300	300	20	Gas, Flüssigkeit	0,5	3 x
GP500	500	35	Gas, Flüssigkeit	0,5	3 x
GP1K	1.000	70	Gas, Flüssigkeit	0,5	3 x
GP1.5K	1.500	100	Gas, Flüssigkeit	0,5	3 x
GP3K	3.000	200	Gas, Flüssigkeit	0,5	3 x
GP5K	5.000	350	Gas, Flüssigkeit	0,5	3 x
GP10K	10.000	700	Gas, Flüssigkeit	0,5	1,5 x
GP15K	15.000	1.000	Gas, Flüssigkeit	0,5	1,5 x

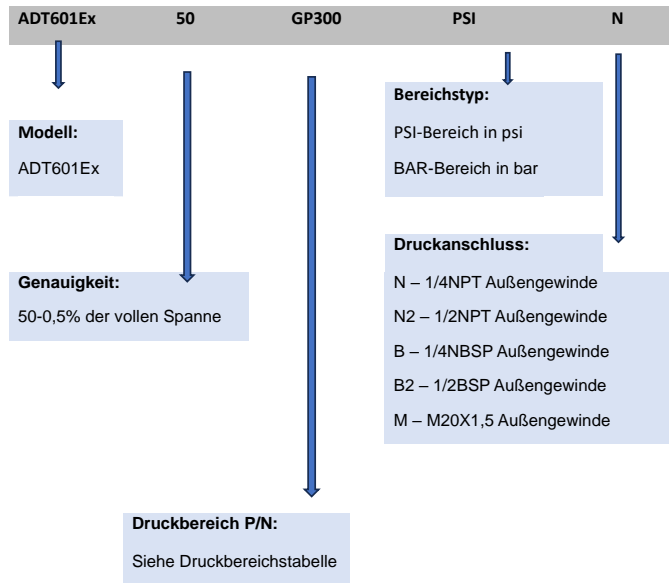
[1] Versiegelter Überdruck für über 1.000 psi

[2] Vakuum Bereich ist -15-0 psi



### Bestellinformation

#### Modell Nr.



#### Zubehör (im Lieferumfang enthalten)

AA-Alkalibatterien (3 Stück)
Konformitätsbescheinigung (keine Angaben)

#### Optionales Zubehör

Modell Nr.	Beschreibung
9259	Gummimanschette für Messgerät 680AEx & 601Ex (rot)
9040	Aufhängeband mit Magnet
9257	Regenschutz für den Außenbereich
9530-BASIC	Additel Acal Automatisierte Kalibrierungssoftware mit Asset Management, Basisversion
9530-NET	Additel Acal Automatisierte Kalibrierungssoftware mit Asset Management Netzwerkversion, Inklusive Serverinstallation und 1 Benutzerlizenz
9502	Additel Log II Software zur Datenerfassung (PC)e
9920	Tragekoffer für ein Digitalmanometer ADT680A oder ADT601Ex

