

# ADT 761A

## Automatischer Druck-Kalibrator



- Automatische und eigenständige Druckerzeugung und -regelung von bis 100 bar (1.500) psi
- Standardgenauigkeit bis 0,01% v.E. (von der Messbereichs-Spanne)
- Zwei herausnehmbare interne Druckmodule für die Mehrbereichsauswahl
- Regelungsstabilität bis 0,003% v.E.
- Tragbar, konzipiert für den Einsatz vor Ort und im Labor
- Möglichkeit zur Messung von zwei externen Druckmodulen
- Wi-Fi, LAN, Bluetooth, USB und Ethernet Kommunikation
- HART und Profibus Kommunikation
- Datenspeicherung und Aufgabendokumentation
- Patentierte Elektropumpen-Technologie mit verbesserter Drehzahl



## Übersicht

Innovation und kontinuierliche Verbesserung der eingeführten Produkte sind bei Additel Teil der Unternehmenskultur. Die Kalibratoren der Additel 761A-Serie bieten Verbesserungen sowie einen entscheidenden zusätzlichen Nutzen gegenüber der bestehenden Kalibrator-Reihe (Additel 761-Serie).

Herausragend beim ADT761A sind folgende Optimierungen: Erhöhter Druckbereich auf 100 bar (1,500 psi), austauschbare interne Druckmodule, Präzisionsmodelle mit einer Genauigkeit von 0,01 %FS, erhöhte Druckgeschwindigkeit, die Möglichkeit, zwei externe Druckmodule zu lesen, Touchscreen-Display, Wi-Fi, LAN, Bluetooth und Ethernet-Kommunikation, doppelte Akkulaufzeit und mehr!

Wie die erste Generation ist auch dieses Produkt der zweiten Generation vollständig autark und automatisiert mit einer integrierten Pumpe für die Druckerzeugung und Präzisionssteuerung. Stellen Sie einfach den gewünschten Druck ein und beobachten Sie, wie der Kalibrator arbeitet.

### ADT761A-LLP

Der Additel 761A-LLP ist für die Niederdruck-Kalibrierung ausgelegt und verfügt über ein Hochdruckmodul mit  $\pm 75$  mbar ( $\pm 30$  inH<sub>2</sub>O) sowie ein Niederdruckmodul Ihrer Wahl von  $\pm 50$  mbar bis  $\pm 0,62$  mbar ( $\pm 20$  inH<sub>2</sub>O bis  $\pm 0,25$  inH<sub>2</sub>O). Dieses Gerät hat eine Genauigkeit von 0,05% v.E. bei einer Regelstabilität von besser als 0,005% v.E. Alle Messungen können in Differenz- oder Relativdruck durchgeführt werden.



### ADT761A-D

Der Additel 761A-D bietet auch Differenz- und Relativdruck-Messungen, die den Bereich von -0,95 bar bis 2,5 bar (-13,5 psi bis 35 psi) abdecken. Dieses Gerät wird mit einem CP35-Modul (-0,95 bar bis 2,5 bar) und einem Niederdruck-Modul Ihrer Wahl geliefert, das bis zu 25 mbar ( $\pm 10$  inH<sub>2</sub>O) reicht. Jeder ADT761A-D kann mit den Modulen vorkonfiguriert werden, die Ihren Anforderungen entsprechen. So bietet das Gerät höchste Präzision bei den von Ihnen kalibrierten Drücken.

### ADT761A-500

Der Additel 761A-500 erzeugt und regelt Vakuumdrücke bis zu 35 bar (500 psig). Durch ein integriertes Barometer können sowohl Relativ- als auch Absolutdrücke realisiert werden. Jede Einheit wird mit einem CP500-Modul (-13 psig bis 500 psig) für den Hochdruckbereich geliefert. Der Niederdruckbereich kann, basierend auf der Vielzahl der verfügbaren Module, auf bis zu 0,7 bar (10 psig) vorkonfiguriert werden.



### ADT761A-1K

Der Additel 761A-1K erzeugt und regelt Vakuumdrücke bis zu 70 bar (1.000 psig). Wie beim ADT761A-500 können sowohl Relativdruck- als auch Absolutdrücke durch ein integriertes Barometer gemessen werden. Jede Einheit wird mit einem CP1K-Modul (-0,9 bar bis 70 bar) für den Hochdruckbereich geliefert. Der Niederdruckbereich kann, basierend auf der Vielzahl der verfügbaren Module, auf bis zu 2 bar (30 psig) vorkonfiguriert werden.

## ADT761A-1.5K

Der Additel 761A-1.5K erzeugt und regelt Vakuumdrücke bis zu 100 bar.g (1.500 psig). Wie beim ADT761A-500 können dank eines eingebauten Barometers sowohl Überals auch Absolutdrücke realisiert werden. Jedes Gerät wird mit einem CP1.5K-Modul (-13,5 bis 1.500 psig) für den hohen Bereich geliefert, und der niedrige Bereich kann auf der Grundlage einer Vielzahl von verfügbaren Modulen bis zu 2,5 bar.g (35 psig) vorkonfiguriert werden.



## ADT761A-BP

Der Additel 761A-BP ist für die Kalibrierung von Barometersensoren konzipiert. Mit einem Bereich von 100 hPa bis 1200 hPa und einer Genauigkeit von 0,01% v.E. ist dieses Gerät ideal für die Kalibrierung im Labor oder im Feld.

## Druck-Spezifikationen

| Spezifikation                      | 761A-LLP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 761A-D                            | 761A-500                                       | 761A-1K                                     | 761A-1.5K                                      | 761A-BP      |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|
| <b>max. Druckbereich</b>           | 75 mbar<br>(30 inH <sub>2</sub> O)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,5 bar<br>(35 psi)               | 35 bar<br>(500 psig)                           | 70 bar<br>(1.000 psig)                      | 100 bar<br>(1.500 psi)                         | 1.200 hPa    |
| <b>min. Druckbereich</b>           | -75 mbar<br>(-30 inH <sub>2</sub> O)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -0,95 bar<br>(-13,5 psi)          | -0,9 bar<br>(-13 psi)                          | -0,9 bar<br>(-13 psi)                       | -0,9 bar<br>(-13 psi)                          | 100 hPa      |
| <b>Genauigkeit <sup>(1)</sup></b>  | 0,05% v.E.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,02% v.E.                        | 0,01%v.E.<br>oder 0,02%<br>v.E. <sup>[2]</sup> | 0,01%v.E. oder<br>0,02% v.E. <sup>[2]</sup> | 0,01%v.E.<br>oder 0,02%<br>v.E. <sup>[2]</sup> | 0,01% v.E.   |
| <b>Stabilität</b>                  | 0,003% v.E.<br>oder 0,05 Pa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,003% v.E.                       | 0,003% v.E.                                    | 0,003% v.E.                                 | 0,003% v.E.                                    | 0,02 hPa     |
| <b>Druckart</b>                    | Differenzdruck,<br>(Relativdruck)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Differenzdruck,<br>(Relativdruck) | Relativdruck,<br>(Absolutdruck)                | Relativdruck,<br>(Absolutdruck)             | Relativdruck,<br>(Absolutdruck)                | Absolutdruck |
| <b>Ansprechzeit</b>                | ≤40 Sekunden ( typisch)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |                                                |                                             |                                                |              |
| <b>Messbereichs-Überschreitung</b> | 110%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |                                                |                                             |                                                |              |
| <b>Auflösung</b>                   | 6 Ziffern                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |                                                |                                             |                                                |              |
| <b>Messeinheiten</b>               | Pa, hPa, kPa, mPa, bar, mbar, psi, mmHg@0°C, cmHg@0°C, mHg@0°C, inHg@0°C, inH <sub>2</sub> O@4°C, mmH <sub>2</sub> O@4°C, cmH <sub>2</sub> O@4°C, mH <sub>2</sub> O@4°C, mmH <sub>2</sub> O@20°C, cmH <sub>2</sub> O@20°C, mH <sub>2</sub> O@20°C, inH <sub>2</sub> O@20°C, inH <sub>2</sub> O@68°F, kgf/cm <sup>2</sup> , mtorr, torr, lb/ft <sup>2</sup> , tsi, benutzerdefiniert |                                   |                                                |                                             |                                                |              |
| <b>Barometrische Genauigkeit</b>   | k/A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | k/A                               | 55 Pa                                          | 55 Pa                                       | 55 Pa                                          | k/A          |

[1] Einjährige Genauigkeit (einschließlich 1-Jahres-Stabilität).

Die v.E.-Spezifikation gilt für die Messspanne des Modulbereichs.

[2] Spezifikation basierend auf der Relativdruckmessung. Bei der Messung im Absolutmodus muss eine zusätzliche Unsicherheit von 55 Pa berücksichtigt werden. Nur zur Verwendung mit dem ADT761A-500 und ADT761A-1K geeignet.

\* Additel 761A Kalibratoren unterstützen intelligente digitale Druckmodule der Serie 161, die für Überdruck, Vakuum und Absolutdruck von -1 bar bis 4200 bar (-15 psi bis 60.000 psi) erhältlich sind. Detaillierte Spezifikationen finden Sie im Datenblatt der Druckmodule der Serie 161.

## Elektrische Spezifikationen

| Spezifikationen                       | Bereich                                                                                                    | Auflösung             | Genauigkeit                         | Hinweis                                                                                                                  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>mA -Messung</b>                    | -25 bis 25 mA                                                                                              | 0,1 $\mu$ A           | $\pm(0,008\%v.M.+1.0\mu A)$         | Widerstand <10 $\Omega$                                                                                                  |
|                                       | -50 bis 50 mA                                                                                              | 0,1 $\mu$ A           | $\pm(0,008\%v.M.+2.0\mu A)$         |                                                                                                                          |
| <b>V- Messung</b>                     | -300 bis 300 mV                                                                                            | 1 $\mu$ V             | $\pm(0.008\%v.M+ 6 \mu V)$          | Widerstand >1G $\Omega$                                                                                                  |
| <b>V-Messung<br/>(Auto-Range)</b>     | -5 bis 5 V                                                                                                 | 20 $\mu$ V            | $\pm(0,008\%v.M.+ 100 \mu V)$       | Widerstand >1M $\Omega$                                                                                                  |
|                                       | -12 bis 12 V                                                                                               | 100 $\mu$ V           | $\pm(0,008\%v.M.+ 320 \mu V)$       |                                                                                                                          |
|                                       | -30 bis 30 V                                                                                               | 100 $\mu$ V           | $\pm(0,008\%v.M.+ 600 \mu V)$       |                                                                                                                          |
| <b>Schleifenstrom-<br/>versorgung</b> | 24V                                                                                                        | k/A                   | $\pm 1V$                            | 50 mA<br>(max.<br>Belastbarkeit)                                                                                         |
| <b>mA-Versorgung</b>                  | 0 bis 2,5 mA oder<br>2,5 bis 25 mA                                                                         | 0-2,5 mA:0,05 $\mu$ A | 0-2,5 mA:<br>0,008%v.M.+0,2 $\mu$ A | 20 mA @ 1K $\Omega$                                                                                                      |
|                                       |                                                                                                            | 0-25 mA:0,5 $\mu$ A   | 0-25 mA:<br>0,008%v.M.+1,0 $\mu$ A  |                                                                                                                          |
| <b>Strom-<br/>versorgung</b>          | 16 bis 30 V                                                                                                | 1 V                   | $\pm 1V$                            | 70 mA<br>(max.<br>Belastbarkeit)                                                                                         |
| <b>V-Versorgung</b>                   | 0 bis 16 V                                                                                                 | 0,25 mV               | 0,008%v.M.+500 $\mu$ V              |                                                                                                                          |
| <b>Druckschalter</b>                  | mechanischer<br>Schalter,<br>stromführender<br>mechanischer<br>Schalter, NPN-<br>Schalter,<br>PNP-Schalter | k/A                   | k/A                                 | Reaktionszeit<br><10 ms<br>Wenn der<br>Schalter unter<br>Spannung steht<br>wird der<br>Spannungsbereich<br>(3-30) V sein |
| <b>Temperatur -<br/>Kompensation</b>  | 18°C bis 28°C                                                                                              |                       |                                     |                                                                                                                          |
| <b>Temperatur-<br/>Koeffizient</b>    | Außerhalb von 18°C bis 28°C: $\leq \pm 0,0005\%v.M.+0,00005\%v.E./^{\circ}C$                               |                       |                                     |                                                                                                                          |
| <b>Schutz vor<br/>Missbrauch</b>      | Bis zu 30 V an zwei beliebigen Steckdosen                                                                  |                       |                                     |                                                                                                                          |
| <b>Druckschalter-<br/>Test</b>        | •                                                                                                          |                       |                                     |                                                                                                                          |
| <b>HART/PROFIBUS<br/>PA</b>           | •                                                                                                          |                       |                                     |                                                                                                                          |

## Interne Module – Spezifikation und Kompatibilität

| Modell              | Bereich             |                      | Media | Genauigkeit<br>(%v.E.) <sup>[1]</sup>     | Berst<br>Druck | 761A-LLP | 761A-D           | 761A-500 | 761A-1K | 761A-1.5K |
|---------------------|---------------------|----------------------|-------|-------------------------------------------|----------------|----------|------------------|----------|---------|-----------|
|                     | mbar <sup>[6]</sup> | inH2O <sup>[6]</sup> |       |                                           |                |          |                  |          |         |           |
| ADT155-20-DP025     | ± 0,62              | ± 0,25               | Gas   | ± 0,2 <sup>[2]</sup>                      | 100x           | •        |                  |          |         |           |
| ADT155-10-DP050     | ± 1,25              | ± 0,5                | Gas   | ± 0,1 <sup>[3]</sup>                      | 100x           | •        |                  |          |         |           |
| ADT155-05-DP1       | ± 2,5               | ± 1                  | Gas   | ± 0,05 <sup>[4]</sup>                     | 100x           | •        |                  |          |         |           |
| ADT155-05-DP2       | ± 5                 | ± 2                  | Gas   | ± 0,05 <sup>[4]</sup>                     | 100x           | •        |                  |          |         |           |
| ADT155-05-DP5       | ± 10                | ± 5                  | Gas   | ± 0,05 <sup>[4]</sup>                     | 50x            | •        |                  |          |         |           |
| ADT155-05-DP10      | ± 25                | ± 10                 | Gas   | ± 0,05 <sup>[4]</sup>                     | 20x            | •        | •                |          |         |           |
| ADT155-05-DP20      | ± 50                | ± 20                 | Gas   | ± 0,05                                    | 20x            | •        | •                |          |         |           |
| ADT155-05-DP30      | ± 75                | ± 30                 | Gas   | ± 0,05                                    | 20x            | •        | •                |          |         |           |
| ADT155-05-DP50      | ± 125               | ± 50                 | Gas   | ± 0,05                                    | 3x             |          | •                |          |         |           |
| ADT155-02-DP100     | ± 250               | ± 100                | Gas   | ± 0,02                                    | 3x             |          | •                |          |         |           |
| ADT155-02-DP150     | ± 350               | ± 150                | Gas   | ± 0,02                                    | 3x             |          | •                |          |         |           |
| ADT155-02-DP300     | ± 700               | ± 300                | Gas   | ± 0,02                                    | 3x             |          | •                |          |         |           |
| ADT155-02-DP400     | -950 bis<br>1K      | -380 bis<br>400      | Gas   | ± 0,02                                    | 3x             |          | •                |          |         |           |
| ADT155-02-DP800     | -950 bis<br>2K      | -380 bis<br>800      | Gas   | ± 0,02                                    | 3x             |          | •                |          |         |           |
| ADT155-02-DP1K      | -950 bis<br>2,5K    | -380 bis<br>1K       | Gas   | ± 0,02                                    | 3x             |          | •                |          |         |           |
| <b>Relativdruck</b> | <b>bar</b>          | <b>psig</b>          |       |                                           |                |          |                  |          |         |           |
| ADT155-02-CP10      | ± 0,7               | ± 10                 | Gas   | 0,01 <sup>[7]</sup> / 0,02 <sup>[5]</sup> | 3x             |          | • <sup>[7]</sup> | •        |         |           |
| ADT155-02-CP15      | -0,95 bis 1         | -13,5 bis<br>15      | Gas   | 0,01 <sup>[7]</sup> / 0,02 <sup>[5]</sup> | 3x             |          | • <sup>[7]</sup> | •        |         |           |
| ADT155-02-CP30      | -0,95 bis 2         | -13,5 bis<br>30      | Gas   | 0,01 <sup>[7]</sup> / 0,02 <sup>[5]</sup> | 3x             |          | • <sup>[7]</sup> | •        | •       | •         |
| ADT155-02-CP35      | -0,95 bis<br>2,5    | -13,5 bis<br>35      | Gas   | 0,01 <sup>[7]</sup> / 0,02 <sup>[5]</sup> | 3x             |          | • <sup>[7]</sup> | •        | •       | •         |
| ADT155-02-CP50      | -0,95 bis<br>3,5    | -13,5 bis<br>50      | Gas   | 0,01 / 0,02 <sup>[5]</sup>                | 3x             |          |                  | •        | •       | •         |
| ADT155-02-CP100     | -0,95 bis 7         | -13,5 bis<br>100     | Gas   | 0,01 / 0,02 <sup>[5]</sup>                | 3x             |          |                  | •        | •       | •         |
| ADT155-02-CP150     | -0,95 bis<br>10     | -13,5 bis<br>150     | Gas   | 0,01 / 0,02 <sup>[5]</sup>                | 3x             |          |                  | •        | •       | •         |
| ADT155-02-CP200     | -0,95 bis<br>14     | -13,5 bis<br>200     | Gas   | 0,01 / 0,02 <sup>[5]</sup>                | 3x             |          |                  | •        | •       | •         |
| ADT155-02-CP300     | -0,95 bis<br>20     | -13,5 bis<br>300     | Gas   | 0,01 / 0,02 <sup>[5]</sup>                | 3x             |          |                  | •        | •       | •         |
| ADT155-02-CP500     | -0,95 bis<br>35     | -13,5 bis<br>500     | Gas   | 0,01 / 0,02 <sup>[5]</sup>                | 3x             |          |                  | •        | •       | •         |
| ADT155-02-CP600     | -0,95 bis<br>40     | -13,5 bis<br>600     | Gas   | 0,01 / 0,02 <sup>[5]</sup>                | 3x             |          |                  |          | •       | •         |
| ADT155-02-CP1K      | -0,95 bis<br>70     | -13,5 bis<br>1K      | Gas   | 0,01 / 0,02 <sup>[5]</sup>                | 3x             |          |                  |          | •       | •         |
| ADT155-02-CP1.5K    | -0,95 bis<br>100    | -13,5 bis<br>1,5K    | Gas   | 0,01 / 0,02 <sup>[5]</sup>                | 3x             |          |                  |          |         | •         |

[1] Die v.E.-Spezifikation gilt für die Messspanne.

Die Genauigkeit beinhaltet eine einjährige Stabilität, mit Ausnahme von DP025 bis DP10 Modulen.

[2] Die Genauigkeit ist eine 6-monatige Spezifikation, die einjährige Langzeitdrift beträgt 0,2% v.E.

[3] Die Genauigkeit ist eine 6-monatige Spezifikation, die einjährige Langzeitdrift beträgt 0,1% v.E.

[4] Die Genauigkeit ist eine 6-monatige Spezifikation, die einjährige Langzeitdrift beträgt 0,05% v.E.

[5] Spezifikation basierend auf Relativdruck-Messung. Bei der Messung im Absolut-Modus muss eine zusätzliche Unsicherheit von 0,00055 bar (55 Pa) berücksichtigt werden

[6] Der Druckbereich des unteren Moduls kann außerhalb des Druckbereichs des Kalibrators liegen.

Gilt nur für die Verwendung mit dem ADT761A-500 und ADT761A-1K.

[7] 0,01%FS Genauigkeitsspezifikation nicht verfügbar für 761A-D Modelle. \* ADT155 Druckmodule werden in psi & inH2O kalibriert.

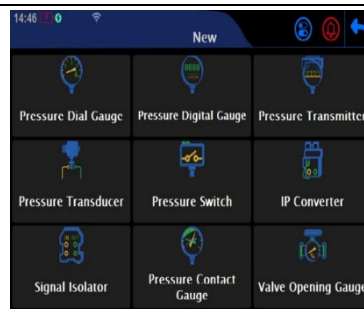


## Allgemeine Spezifikationen

| Spezifikation                                         | Beschreibung                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benutzeroberfläche                                    | Farb-Touchscreen und/oder Tastaturbedienung                                                                                                                                                                           |
| Kanäle                                                | Insgesamt vier: ein elektrisches Modul für hohen oder niedrigen Innendruck, zwei externe Druckmodule                                                                                                                  |
| Gehäuse / IP – Bewertung                              | IP31                                                                                                                                                                                                                  |
| Batterie                                              | Lithium-Ionen-Akku, in der Regel 16 Stunden Betrieb. Aufladung in weniger als 5 Stunden                                                                                                                               |
| Stromversorgung                                       | Lithium-Ionen-Akku, externes Netz: 110/220 V, Netzadapter 27V                                                                                                                                                         |
| Display                                               | 7" TFT-Farb-Touchscreen 800 x 480                                                                                                                                                                                     |
| Kommunikation                                         | USB-B, LAN, Bluetooth, Wi-Fi und Ethernet                                                                                                                                                                             |
| Gewicht                                               | <7,95 kg (17.52 lb)                                                                                                                                                                                                   |
| Größe                                                 | 299 x 193 x 192 mm (11,77 x 7,60 x 7,56 in)                                                                                                                                                                           |
| Zertifizierung                                        | Werkskalibrierzertifikat<br>DAkKS auf Anfrage                                                                                                                                                                         |
| Datenspeicher                                         | >8 GB                                                                                                                                                                                                                 |
| HART Kommunikator                                     | Lesen, Konfigurieren und kalibrieren Sie HART Geräte – DD Dateien werden regelmäßig aktualisiert                                                                                                                      |
| Data Logging                                          | Bis zu 1.000.000 Messwerte (mit Datum und Zeit versehen)                                                                                                                                                              |
| Aufgabendokumentation                                 | bis zu 1000 Aufgaben können mit Daten gespeichert werden                                                                                                                                                              |
| Automatisierungsfunktionen                            | Schaltestest, Autoschritt, Dichtigkeitsprüfung                                                                                                                                                                        |
| Mehrsprachiges Display                                | Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Chinesisch, Japanisch und Russisch                                                                                                              |
| Lebensdauer der Pumpe                                 | > 1.000.000 Zyklen                                                                                                                                                                                                    |
| Umgebungsspezifikationen                              | Betriebstemperatur: 0°C bis 50°C (32 °F bis 122 °F)                                                                                                                                                                   |
|                                                       | Temperaturkompensation: 0°C bis 50°C (32 °F bis 122 °F)                                                                                                                                                               |
|                                                       | Lagerungstemperatur: -20°C bis 60°C ( -4 °F bis 120 °F)                                                                                                                                                               |
|                                                       | Feuchte: <90%, nicht kondensierend                                                                                                                                                                                    |
| Vibration und Schock                                  | Vibration: 20 bis 2.000 Hz (4g)<br>Schock: 8g, 1 Meter Falltest                                                                                                                                                       |
| Compliance                                            | CE                                                                                                                                                                                                                    |
| Software Kompatibilität                               | ACal, Additel Land und Additel Link für den Zugriff via mobile Anwendung                                                                                                                                              |
| Garantie                                              | 1 Jahr                                                                                                                                                                                                                |
| Ende der Lebensdauer (EOL) von Schläuchen und Filtern | Die geschätzte Lebenserwartung (End-Of-Life) für alle Schläuche und Filter (pneumatisch und hydraulisch) beträgt etwa 10 Jahre und sollten bei ersten Anzeichen von Verschleiß oder Beschädigung ausgetauscht werden. |



Manometer-/ Transmitter-/  
Schalterkalibrierung



Aufgabenmenü



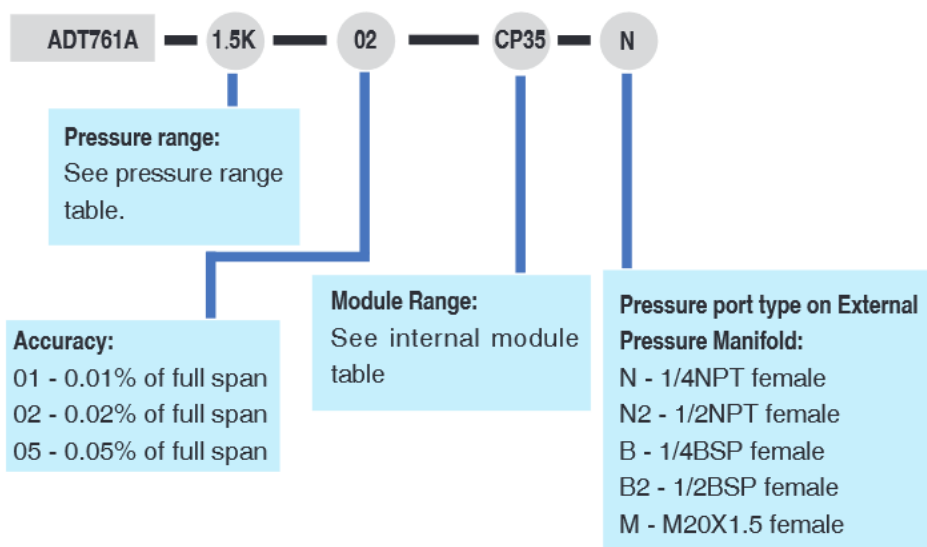
Automatisierte Hochdruck-  
Kalibrierung

## Druckbereiche

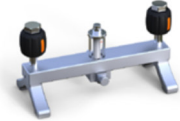
| Druckart                                                    | Modell                 | Druckbereich                                       | Hochdruckmodul                                           |                                                       | Niederdruckmodul                         |                                            |
|-------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                                             |                        |                                                    | Bereich                                                  | Genauigkeit                                           | Bereich                                  | Genauigkeit                                |
| <b>Nieder-/Differenzdruck</b>                               | ADT761A-LLP-05-DPXX    | -75 bis 75 mbar<br>(-30 bis 30 inH <sub>2</sub> O) | DP30: -75 bis 75 mbar<br>(-30 bis 30 inH <sub>2</sub> O) | 0,05% v.E.                                            | frei wählbar<br>von DP20 bis DP025       | Siehe<br>Tabelle der<br>internen<br>Module |
|                                                             | ADT761A-D-02-DPXX-X    | -0,95 bis 2,5 bar<br>(-13,5 bis 35 psi)            | CP35: -0,95 bis 2,5 bar<br>(-13,5 bis 35 psi)            | 0,02% v.E.                                            | frei wählbar<br>von DP10 bis CP30        | Siehe<br>Tabelle der<br>internen<br>Module |
| <b>Standard-Genauigkeitsmesser<br/>/<br/>(Absolutdruck)</b> | ADT761A-500-XX-CPXX-X  | -0,9 bis 35 bar<br>(-13 bis 500 psi)               | CP500: -0,9 bis 35 bar<br>(-13 bis 500 psi)              | Benutzerdefiniert:<br>0,01%v.E.<br>oder<br>0,02% v.E. | frei wählbar<br>von CP10 bis CP300       | Siehe<br>Tabelle der<br>internen<br>Module |
|                                                             | ADT761A-1K-XX-CPXX-X   | -0,9 bis 70 bar<br>(-13 bis 1000 psi)              | CP1K: -0,9 bis 70 bar<br>(-13 bis 1000 psi)              | Benutzerdefiniert:<br>0,01%v.E.<br>oder<br>0,02% v.E. | frei wählbar<br>von CP30 bis CP600       | Siehe<br>Tabelle der<br>internen<br>Module |
|                                                             | ADT761A-1.5K-XX-CPXX-X | -0,9 bis 70 bar<br>(-13 bis 1000 psi)              | CP1.5K: -0,9 bis 100 bar<br>(-13 bis 1500 psi)           | Benutzerdefiniert:<br>0,01%v.E.<br>oder<br>0,02% v.E. | frei wählbar<br>von CP30 bis CP1K        | Siehe<br>Tabelle der<br>internen<br>Module |
| <b>Barometrischer Druck</b>                                 | ADT761A-BP-X           | 100 bis 1200 hPa<br>(1,45 bis 17,41 psi)           | k/A                                                      | k/A                                                   | 100 bis 1200 hPa<br>(1,45 bis 17,41 psi) | 0,01%                                      |

## Bestellinformation

### ■ Model Number



## Zubehör (im Lieferumfang enthalten)

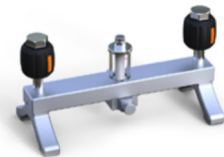
|                                                                                                                    |                                                  |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADT106A-X</b><br>Externer Druckverteiler<br>(nicht bei ADT761A-LLP und<br>ADT761A 1.5K)                         | 1 Stück                                          |    |
| <b>9818</b><br>110V/220V externes Netzteil                                                                         | 1 Stück                                          |    |
| <b>9725</b><br>aufladbarer Li-Ionen-Akku                                                                           | 1 Stück                                          |    |
| <b>9240</b><br>DP Messgerätehalter, Gummi mit<br>eingebautem 80 ml-Volumen<br>(nur für ADT761A-LLP)                | 1 Stück                                          |    |
| <b>9060</b><br>Druckmodul-<br>Anschlusskabel                                                                       | 1 Stück                                          |    |
| <b>ADT100-761A-X</b><br>Schlauchtestkit, 5 Fuß flexibler<br>Schlauch<br>(nicht für ADT761A-LLP<br>und DT761A-1.5K) | 1 Stück                                          |   |
| <b>1220211206</b><br>Adapter, Schnellkupplung auf<br>Schlauch<br>(nur für ADT761A-D)                               | 1 Stück                                          |  |
| <b>9022</b><br>Prüfleitungs-Set für Kalibrator                                                                     | 2 Sets<br>(4 Stück)                              |  |
| <b>9907</b><br>Tragekoffer für ADT761A und<br>Zubehör                                                              | 1 Stück                                          |  |
| <b>O-Ringe</b>                                                                                                     | 20 Stück                                         |                                                                                       |
| <b>Druckschlauch</b>                                                                                               | 1 Stück für ADT761A-D<br>1 Stück für ADT761A-BP  |  |
| <b>ISO17025 Werkskalibrierzertifikat</b>                                                                           | 1Stück                                           | <b>DAkKS auf Anfrage</b>                                                              |
| <b>Gewindestopfen</b><br>(nur für ADT761A-LLP)                                                                     | 1 Stück                                          |  |
| <b>USB Kabel</b>                                                                                                   | 1 Stück                                          |  |
| <b>Schlauchanschluss</b><br>(nur für ADT761A-D<br>und ADT761A-BP)                                                  | 1 Stück                                          |  |
| <b>Silikonschlauch</b>                                                                                             | 2 Meter für ADT761A-LLP<br>1 Meter für ADT761A-D |  |



## Zubehör nur für ADT761A-1.5K

|                           |                                                                                                   |                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADT111-X-KIT</b>       | Externer Druckverteiler (nur für ADT761A-1.5K)                                                    |  |
| <b>ADT100-761A-1.5K-X</b> | Schlauch Testkit, 5 Fuß flexibler Schlauch ohne Filter (nur für ADT761A-1.5K)                     |  |
| <b>ADT112-761A-X</b>      | pneumatischer Filter, bis 100 bar (1.5K psi) für ADT761A mit Schlauch und Schnellanschlussadapter |  |

## Optionales Zubehör

| Modellnummer                | Beschreibung                                                                          | Bild                                                                                  |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADT161</b>               | für weitere Informationen siehe Datenblatt ADT161; Anschlusskabel separat erhältlich. |   |
| <b>9060</b>                 | Druckmodul Anschlusskabel                                                             |  |
| <b>9530</b>                 | Additel/ACal automatisierte Kalibrierungssoftware                                     |                                                                                       |
| <b>ADT100-761A Schlauch</b> | ADT761 Schlauch, 5 Fuß (ca. 1,5 m) (Polyamid, Berstdruck 2,390 psi)                   |  |
| <b>ADT106A-X</b>            | Externer Druckverteiler (nicht für ADT761A-LLP und ADT761A-1.5K)                      |  |
| <b>ADT100-761A-X</b>        | Schlauch-Testkit, 5 Fuß flexibler Schlauch (außer für ADT761A-LLP und ADT761A-1.5K)   |  |

[illegible]