



ADT 761A
Vollautomatisierter 70 bar
Druckkalibrator
Datenblatt

ADT 761A Vollautomatisierter Druckkalibrator

Datenblatt

Die Integration einer elektronischen Hochleistungspumpe zur Druckerzeugung und eines Präzisionsdruckcontrollers machen das ADT 761A zu einem portablen, automatisierten und netzunabhängigen Kalibriersystem.

Das Gerät eignet sich sowohl für Vorort- und Laborkalibrierungen von Manometern, Drucktransmittern und Druckschaltern. Dieses portable Kalibriersystem generiert Vakuum von 95% (unter Umgebung) bis 70 bar Überdruck und optional Absolutdruck mit einer Genauigkeit von 0,02% FS (optional 0,01% möglich) und einer Regler-Stabilität von 0,005% FS. Zur Erhöhung der Genauigkeit des ADT761A wurden diesem Kalibrator zwei Druckmodule eingegliedert

(z. B: -0,9 bis 7,0 bar und 0 bis 70 bar) und an den Controller und die Druckerzeugung angebunden. Optional besteht die Möglichkeit die Messbereiche des ADT 761A Druckkalibrators durch externe Druckmodule der Serie ADT160 bis 700 bar bei 0,025% Genauigkeit vom Endwert (= FS) zu erweitern.

Neben der Möglichkeit der Druckerzeugung, Druckregelung, Druckmessung, Schalter- und Leckagetests erlaubt dieses System zudem die HART Kommunikation, eine 24 V Prüflingsspeisung sowie das Einlesen und Speichern der Signale des Prüflings (mA; V). Das ADT 761A spiegelt den neusten Stand der Technik wieder und ermöglicht eine netzunabhängige und voll automatisierte Kalibrierung im Feld.

Übersicht der Hauptmerkmale:

- Vollautomatisiertes Druckkalibriersystem mit integrierter automatischer Druckerzeugung und Regelung bis 70 bar
- Hochpräzision 0,01% v. Endwert (FS) optional möglich
- Touchscreen, Wi-Fi, Bluetooth, USB und Ethernet
- Automatische Schalter- und Leckage Tests

Als Relativdruck- und Absolutdruckversion im Bereich 0,7 bis 70 bar verfügbar



Teramess GmbH
Vertriebsbüro
Turmstraße 62
D-36093 Künzell
Telefon +49 0661/942540-28 oder 29
Telefax +49 0661/942540-30
info@teramess.de
www.teramess.de

Präzision aus Leidenschaft

TÉRAMESS
