

# HUBER INSTRUMENTE

Militärstrasse 15, CH-4410 Liestal  
Tel. +41 (0)61 921 50 60  
Fax +41 (0)61 921 0121  
www.huber-i-l.com  
E-Mail: info@huber-i-l.com

## AUTOMATISCHE DRUCK-KALIBRATOREN Typen ADK 4000

**Klasse 0,05 %**

[ADKA]

### Einsatzbereich

Der automatische Druck-Kalibrator dient zur wirtschaftlicheren Abwicklung der Justier-, Prüf- und Kalibrierarbeiten von

Drucktransmittern  
Drucksensoren  
Messumformern  
Druckschaltern  
Manometern usw.

Die Abläufe lassen sich damit sowohl rationeller, sicherer und präziser durchführen, als auch den Anforderungen nach Rückverfolgbarkeit und Periodizität von ISO 9000, ISO 17025, FDA und OSHA anpassen.

Mit einem normalen oder dem eingebetteten PC/104 und Software wie C<sub>3</sub> (Computer Controlled Calibration) lassen sich Transmitter vollautomatisch kalibrieren.

### Besondere Merkmale

Automatisches Messen und Regeln von Relativ- und/oder Absolutdruck von 200 mbar bis 700 bar  
Drei Messbereiche pro Kalibrator in acht Ausführungsvarianten gewährleisten eine optimale Abstimmung auf den vorgesehenen Einsatz

Automatische Regelung einzelner Druckwerte, von 20 %-Schritten manuell oder automatisch sowie Druckzyklen als Dauertest

Ueberschwingungsfrei angefahrte Messpunkte durch präzise Nadelventile und Schrittmotoren  
Uebersichtliche Anzeige der Mess- und Vorgabewerte auf gleichem Display

Neun verschiedene Masseinheiten plus Prozent  
Integrierter Lecktest zur Ueberprüfung der Messanordnung

Integrierte Transmitter-Spannungsversorgung  
Preiswerte Erweiterung der Druckbereiche mit kaskadierbaren Druck-Referenz-Standards  
Verwendbar als Tischgehäuse oder zum Einbau in 19-Zoll-Racks

Einfachste Bedienung mittels Tastatur oder über den einbettbaren PC als volles Kalibrier-System.

### Technische Daten

Ausführungen / Messbereiche / Druckarten:

Typ	ADK 4000	Tischaufbau
	ADK 4001	Rack-Einbau
	ADK 4040	Mit eingebettetem PC/104
	ADK 4000-G	0...700/350/150 bar* *
	-A	0...350/175/70 bar
	-F	0...150/70/30 bar
	-B	0...70/35/15 bar
	-C	0...35/17,5/7 bar
	-D	0...7/3,5/1,5 bar*
	-E	0...3,5/1,75/0,7 bar*
	-J	0...1/0,5/0,2 bar* *
	- A	relativ
	- B	absolut
	- C	relativ und absolut

\* lieferbar nur absolut oder nur relativ

\*\* ausschliesslich relativ lieferbar

Masseinheiten: kPa, mbar, bar, mmHg, cmH<sub>2</sub>O, kg/cm<sup>2</sup>, PSI, inHg, inH<sub>2</sub>O, %

Fehlergrenze: 0,05 % des aktiven Bereichs; inkl. Linearität, Hysterese und Wiederholbarkeit

