

## Kalibrier-Handtestpumpe LR-Cal LPP 40, pneumatisch betätigt Prüfdruckerzeugung bis +40 bar (580 psi), umschaltbar auf Vakuumherzeugung bis -0,95 bar (-28 inHg)

Die Kalibrier-Handtestpumpe **LR-Cal LPP 40** dient zur Druckerzeugung für die Überprüfung, Justage und Kalibrierung von mechanischen und elektronischen Druckmessgeräten durch Vergleichsmessungen. Diese Druckprüfungen können stationär im Labor, Werkstatt oder vor Ort an der Messstelle stattfinden.

Schließt man das zu prüfende Messgerät und ein ausreichend genaues Referenz-Messgerät an der Handtestpumpe an, so wirkt bei Betätigung der Pumpe auf beide Messgeräte der gleiche Druck. Durch Vergleich der beiden Messwerte bei beliebigen Druckwerten kann eine Überprüfung der Genauigkeit bzw. eine Justage des zu prüfenden Druckmessgerätes erfolgen.

Die Kalibrier-Handtestpumpe **LR-Cal LPP 40** ermöglicht trotz ihrer sehr kompakten Abmessungen eine einfache und exakte Prüfdruckerzeugung mit Umschaltmöglichkeit auf Vakuum-Erzeugung. Für die präzise Einstellung zur genauen Vergleichsprüfung besitzt die **LR-Cal LPP 40** ein Feinregulierventil. Das Referenzmessgerät wird direkt oben auf die Pumpe aufgeschraubt und der Prüfling wird über den im Lieferumfang enthaltenen Anschlusschlauch mit G 1/4 Innengewinde angeschlossen, ggf. unter Verwendung geeigneter Gewindeadapter (siehe Zubehör / Adaptersätze umseitig).

### Spezifikation:

Druck-Erzeugung:	0 bis 40 bar = 0 bis 580 psi, umschaltbar auf
Vakuum-Erzeugung:	0 bis -0,95 bar = 0 bis -28 inHg
Druckanschlüsse:	G 1/2" innen (freilaufende Überwurfmutter mit Dichtung) für Referenzgerät oben auf der Pumpe (Optional: G 1/4" innen freilaufend oder G 3/8" innen) G 1/4" innen (freilaufende Überwurfmutter mit Dichtung) für Prüfling am serienmäßigen Prüflingsanschlusschlauch 0,5 m (Optional: 1/4" NPT F)
Materialien:	Anodisiertes Aluminium, Messing (teilweise vernickelt).
Volumen je Hub:	ca. 11 cm <sup>3</sup>
Prüfdruckeinstellung:	Feinregulierventil (großvolumiger Volumenvariator)
Abmessungen:	ca. 220 x 105 x 63 mm
Gewicht:	ca. 510 g

### Serienmäßiger Lieferumfang:

- Kalibrier-Handtestpumpe **LR-Cal LPP 40**
- Prüflingsanschlusschlauch 0,5 m mit Anschluss G 1/4" innen, freilaufend
- Bedienungsanleitung

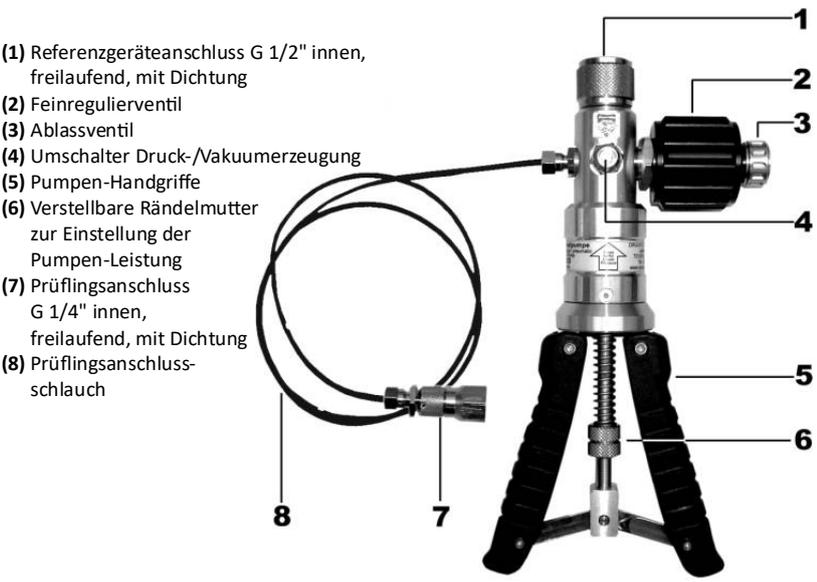
### Optionales Zubehör:

- Tool zur noch einfacheren Volumenveränderung
- Verschiedene Adapter- und Dichtungssätze für den Prüflingsanschluss
- Aufbewahrungs- und Transportkoffer
- Referenzdruckmessgeräte, Druckkalibratoren, Manometer in verschiedenen Messbereichen und Genauigkeiten sowie unterschiedlichen Funktionalitäten



**Artikel-Nummern:**

Beschreibung	Artikel-Nummer
<b>LR-Cal LPP 40</b> Kalibrier-Handtestpumpe -0,95...+40 bar	<b>LPP-40</b>
Referenzgeräteanschluss G 1/2 innen (demontierbar, dann G 3/8 innen)	
dito, jedoch Referenzgeräteanschluss G 1/4 innen (freilaufend)	<b>LPP-40-G14</b>
dito, jedoch Referenzgeräteanschluss 1/4" NPT innen und Prüflingsanschluss 1/4" NPT innen (über Adapter)	<b>LPP-40-N14</b>
Adapter- und Dichtungssatz BSP-Rohrgewinde für Prüflingsanschluss G 1/8 innen + G 3/8 innen + G 1/2 innen + G 1/2 außen	<b>LPP-ADAPTER-BSP</b>
Adapter- und Dichtungssatz NPT-Gewinde für Prüflingsanschluss 1/8" NPT F + 1/4" NPT F + 3/8" NPT F + 1/2" NPT F	<b>LPP-ADAPTER-NPT</b>
Adapter- und Dichtungssatz Metrisch für Prüflingsanschluss M12 x 1,5 + M20 x 1,5 + Minimes 1620	<b>LPP-ADAPTER-M</b>
Tool zur noch einfacheren und schnelleren Handhabung des Volumenvariators bzw. Feinregulierventils	<b>LPP-VOLUMEN-TOOL</b>
Transport- und Aufbewahrungskoffer mit Formschaumeinlagen	<b>LPP-KOFFER</b>
<b>LPP-MANO-K06</b> Analoge Referenzmanometer NG 100 Kl. 0,6 inkl. Kalibrierschein, Skala mit Feinteilung Lieferbare Messbereiche: 0...4 bar/psi; 0...25 bar/psi; 0...40 bar/psi; -1...0 bar/inHg; -1...+39 bar/psi	<b>LPP-MANO-K06-...</b>
<b>LPP-MANO</b> Analoge Referenz-Manometer NG 63 Kl. 1,0 Skala mit Feinteilung Lieferbare Messbereiche: 0...2 bar/psi; 0...11 bar/psi; 0...25 bar/psi; 0...40 bar/psi; -1...0 bar/inHg; -1...+39 bar/psi	<b>LPP-MANO-...</b>
ERSATZTEIL: Prüflingsanschlussschlauch 0,5 m mit G 1/4 innen Anschluss	<b>LPP-SCHLAUCH-S-0050</b>
ERSATZTEIL: Feinregulierventil mit Ablassventil	<b>LPP-VENTIL</b>
Wartungssatz für <b>LR-Cal LPP 40</b> (O-Ringe, Dichtungen, usw.)	<b>LPP-WARTUNG</b>



**LR-Cal LPP 40 mit Druckkalibrator LR-Cal LHM**