

Produktbeschreibung

- » Hochpräzises Druckmessgerät und Kalibrator
- » Hohe Flexibilität durch Netz- und Akkuversorgung
- » Hohe Nullpunktstabilität durch automatischen Nullpunktabgleich
- » Schnelle und präzise Bereitstellung von negativen oder positiven Differenzdrücken von -80 kPa bis zu 100 kPa durch interne Pumpe
- » Einheitenumschaltung (z. B. mmHg, mmH₂O, psi, usw.)
- » Sicherstellen des Kalibrierintervalls durch Anzeige der letzten Kalibrierung
- » Schaltnetzteil mit weitem Eingangsspannungsbereich 85 VAC bis 264 VAC für den weltweiten Einsatz

| Bestellschlüssel | A | B | C | D | E |
|---------------------|----------|---|-----------------------------------------------------------------------|---|---|
| KAL | - | - | - | - | - |
| Geräte-Typ | A | | C | | |
| KAL 100 | 100 | | 85 .. 264 VAC, (47 .. 63 Hz) | 0 | |
| KAL 200 | 200 | | 85 .. 264 VAC, (47 .. 63 Hz) und Lithium-Ionen Akku- mulator | A | |
| Messbereiche | B | | D | | |
| 0 .. 100 Pa | 0 | | ohne | 0 | |
| 0 .. 200 Pa | 02 | | USB + Messeingang für Prüfling ²⁾ | 1 | |
| 0 .. 500 Pa | 05 | | | | |
| 0 .. 1 kPa | 1 | | | | |
| 0 .. 2 kPa | 2 | | | | |
| 0 .. 5 kPa | 5 | | | | |
| 0 .. 10 kPa | 10 | | | | |
| 0 .. 20 kPa | 20 | | | | |
| 0 .. 50 kPa | 50 | | | | |
| 0 .. 100 kPa | 100 | | | | |
| ± 100 Pa | 0A | | | | |
| ± 200 Pa | 02A | | | | |
| ± 500 Pa | 05A | | | | |
| ± 1 kPa | 1A | | | | |
| ± 2 kPa | 2A | | | | |
| ± 5 kPa | 5A | | | | |
| ± 10 kPa | 10A | | | | |
| ± 20 kPa | 20A | | | | |
| ± 50 kPa | 50A | | | | |
| -80 .. 100 kPa | 100A | | | | |

³⁾ Bei Auswahl eines Kalibrierscheins nach DKD-R 6-1 entfällt der Werkskalibrierschein.

⁴⁾ Kalibrierung nach DKD-R 6-1 nur für die Druckanzeige

KAL 100/200 Series 3

| | | |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------|
| Messgenauigkeit ¹⁾ | KAL 100: | KAL 200: |
| Messbereich >0..200 Pa/±200 Pa | ± 0,2 % FS | ± 0,1 % FS |
| Messbereich ≤0..200 Pa/± 200 Pa | ± 0,5 % FS | ± 0,2 % FS |
| Messbereich 0 .. 100 Pa/± 100 Pa | ± 0,5 % FS | ± 0,3 % FS |
| Temperaturkoeffizient Spanne (10..40°C) | max. 0,04 %/K | max. 0,03 %/K |
| Regelgenauigkeit der Druckerzeugung | ≤ 0,05 % FS | |
| Überlastbarkeit | 200 x Messbereichsendwert, max. 600 kPa | |
| Temperaturkoeffizient Nullpunkt | ±0 %/K (zyklische/manuelle Nullpunktkorrektur) | |
| Kalibriertemperatur | 22 °C ± 4 K | |
| Medium | Luft, alle nichtaggressiven und nicht brennbaren Gase | |
| Messeingang | 0 .. 10 V, 0 .. 20 mA Messgenauigkeit: 0,2 % FS | |
| Anzeige | Alphanumerische Anzeige mit 2x20 Zeichen, Hintergrundbeleuchtung | |
| Bemessungstemperaturbereich | 10 .. 40 °C | |
| Lagertemperatur | -10 .. 70 °C | |
| Gewicht | ca. 4.600 g | |
| Druckanschlüsse | Ø 6 mm, für Schlauch NW 5 mm | |
| Prüfungen | CE/UKCA | |

¹⁾ FS: Full Span - Messbereich zzgl. ± 0,3 Pa für Messbereichsendwerte ≤ 1,5 kPa



Zubehör



Transportkoffer KAL 100/200
Best.-Nr. 9220.0002



Tragetasche KAL 100/200
bereits im Lieferumfang
enthalten



Tragetasche KAL 84
Best.-Nr. 9062.0001



Handpumpe KAL 84
Best.-Nr. 9601.0036

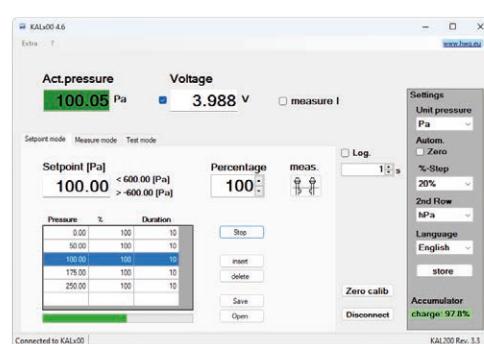
Anwendersoftware für den KAL 100/200

Steuern Sie Ihren Kalibriervorgang vom PC aus. Die Kalibriergeräte KAL 100/200 mit USB-Anschluss lassen sich mit unserer Anwendersoftware betreiben. Dabei wählen Sie zwischen den Betriebsmodi: Sollwertmodus, Druckmessung und Testmodus. Sie können Kalibrierpunkte definieren und automatisch anfahren. Speichern Sie einen einmal definierten Kalibrierablauf und nutzen Sie ihn erneut für einen anderen oder den gleichen Druckmessumformer.

Stellen Sie über die Software komfortabel Parameter ein, die Sie sonst über das Bedienmenü des Displays einstellen würden (Einheit, Sprache (dt./engl./ital./franz./span.), Nullierung,...).

Sie finden das kostenlose Start-up Tool unter:

www.halstrup-walcher.de/de/downloads



Bestellen Sie unter **+49 7661 3963-0** oder
per E-Mail an **info@halstrup-walcher.de**.
Unter **www.halstrup-walcher.de/kontakt**
finden Sie weitere Ansprechpartner.