

### Produktbeschreibung

- Hohe Genauigkeit und Reproduzierbarkeit
- Interne Druckerzeugung über Druckbalg und Handkurbel
- Sehr robust und geringes Gewicht: hervorragend für den Serviceeinsatz geeignet
- Einheitenumschaltung z. B. mmHg/kPa, mbar/kPa
- Batteriebetrieb (Akkumulator), dadurch portabel
- 90-264 VAC Steckernetzteil

Messgenauigkeit <sup>1)</sup>	± 0,2 % FS ± 1 Digit bei Messbereichen 1 .. 50 kPa ± 0,5 % FS ± 1 Digit
Hysterese	0,1 % FS
Temperaturkoeffizient Nullpunkt	± 0 % FS/°C (manuelle Nullpunkt-korrektur)
Temperaturkoeffizient Spanne	max. 0,04 % FS/K
Kalibriertemperatur	22 °C ± 4 %
Medium	Luft, alle nichtaggressiven Gase
Verdrängungsvolumen	ca. 100 cm <sup>3</sup> (Messbereiche > 100 Pa) ca. 200 cm <sup>3</sup> (Messbereich 100 Pa)
Analogausgang	0 .. 1 V (R <sub>L</sub> ≥ 2 kΩ) 2 Buchsen Ø 4 mm
Anzeige	4 ½ - stellige LC-Anzeige, Ziffernhöhe 10 mm
Zeitkonstanten	0,1 s; 1 s umschaltbar
Arbeitstemperatur	10 .. 40 °C
Lagertemperatur	-10 .. 70 °C
Stromversorgung	Ni-MH-Akkumulator 9 V mit Steckernetzteil
Gewicht	ca. 3 kg
Druckanschlüsse	für Schlauch NW 6 mm
Prüfungen	CE / UKCA

<sup>1)</sup> Messgenauigkeit der Referenz 0,3 Pa für Messbereiche ≤ ± 1,5 kPa

Bestellschlüssel	A	B	C
<b>KAL 84</b>			
<b>Messbereiche <sup>2)</sup></b>	<b>A</b>		
0 .. 100 Pa (0 .. 1 mbar)	0		
0 .. 1 kPa (0 .. 10 mbar)	1		
0 .. 10 kPa (0 .. 100 mbar)	10		
0 .. 100 kPa (0 .. 1 000 mbar)	100		
0 .. 300 mmHg (0 .. 400 mbar)	300		
<sup>2)</sup> andere auf Anfrage			
<b>Messgenauigkeit</b>	<b>B</b>		
± 0,5 % FS ± 1 Digit	1		
± 0,2 % FS ± 1 Digit (Messbereiche 1 .. 50 kPa) (optional)	2		
<b>Kalibrierschein</b>	<b>C</b>		
ohne	0		
Werkskalibrierschein	I		
Kalibrierschein nach DKD-R 6-1	D		

## 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

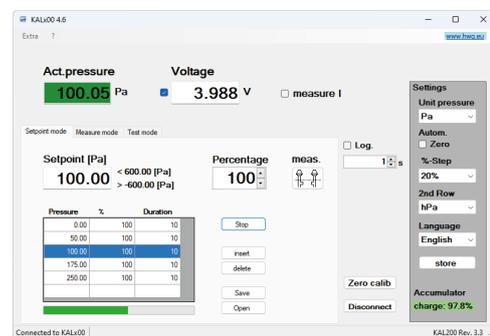
## Anwendersoftware für den KAL 100 / 200

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](http://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](http://www.halstrup-walcher.de/kontakt) finden Sie weitere Ansprechpartner.