Cal Power
Via Acquanera, 29 22100 COMO
tel. 031.526.566 (r.a.) fax 031.507.984
info@calpower.it www.calpower.it

KAL 84

Incertezza di misura [1]	± 0,2 % FS ± 1 cifra per campi di misura 1 .. 50 kPa ± 0,5 % FS ± 1 cifra
Isteresi	0,1 % FS
Coefficiente di temperatura punto zero	nessuna, azzeramento premendo il tasto
Coefficiente di temperatura span	0,04 % FS/K (10 .. 40 °C)
Temperatura di calibrazione	22 °C
Medio	aria, tutti i gas non aggressivi
Volume di spostamento	100 cm³ circa (1, 10, 100 kPa) 200 cm³ circa (100 Pa)
Uscita analogica	0 .. 1 V ($R_L \geq 2\,k\Omega$) 2 prese Ø 4 mm
Display	display LC a 4 ½ cifre altezza cifre 10 mm
Costante di tempo	0,1 s; 1 s commutabile
Temperatura di lavoro	10 .. 40 °C
Temperatura di magazzino	-10 .. 70 °C
Alimentazione	batteria ricaricabile NiCd 9 V con adattatore di rete
Peso	3 kg circa
Attacchi di pressione	per tubo flessibile DN 6 mm
Prove	CE

[1] tutti i campi di misura dispongono di un overrange del 99 %.

Campo di misura [2]	A
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

[2] altri a richiesta

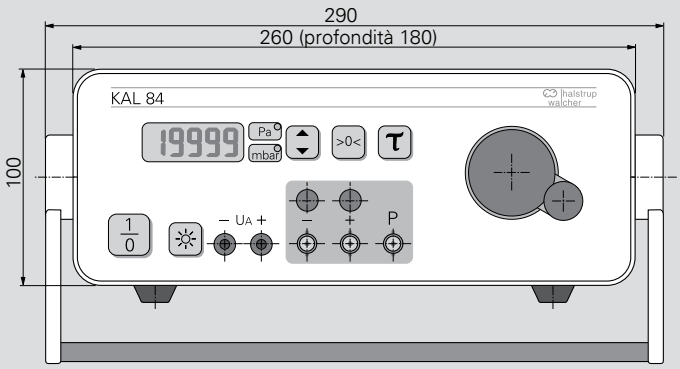
Incertezza di misura	B
± 0,5 % FS ± 1 cifra	1
± 0,2 % FS ± 1 cifra (campi di misura 1 .. 50 kPa) (opzione)	2

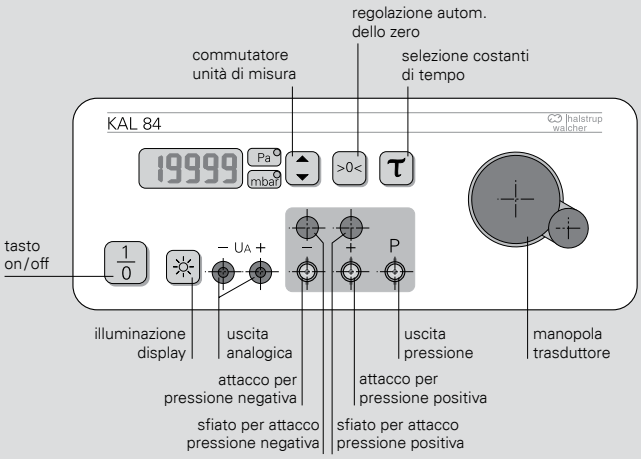
Alimentazione	C
230 VAC adattatore	230
115 VAC adattatore	115

Codice di ordinazione	A	B	C
KAL 84	–	–	–

Caratteristiche / vantaggi

- Elevata precisione e riproducibilità
- Generazione interna della pressione mediante manovella
- Struttura molto robusta e peso ridotto:
- Ideale per il servizio di assistenza
- Commutazione unità di misura, p.es. mmHg/kPa, mbar/kPa
- Alimentazione a batteria (accumulatore), quindi portatile





Scheda tecnica KAL 84 – Ultimo aggiornamento: 09/2016 – Con riserva di modifice tecniche

Cal Power
Via Acquanera, 29 22100 COMO
tel. 031.526.566 (r.a.) fax 031.507.984
info@calpower.it www.calpower.it

MISURA E CALIBRAZIONE PRECISE NEL LUOGO DI UTILIZZO

Con la famiglia di prodotti KAL, halstrup-walcher offre tre calibratori di pressione con un eccellente rapporto prezzo/prestazioni che possono essere utilizzati sia in postazione fissa (p. es. nel laboratorio del cliente) sia in postazione mobile. I calibratori si distinguono per le seguenti caratteristiche:

- generazione integrata della pressione (per stabilire il punto di calibrazione)
- misura della pressione ad alta precisione (per rilevare il valore di calibrazione)

Mentre il KAL 84 genera la pressione per mezzo di una manovella e di un soffietto integrato, nel modello KAL 100/200 il punto di calibrazione (pressione nominale) viene inserito mediante tastiera/display e messo poi a disposizione automaticamente tramite una pompa precisa. È possibile selezionare sia la lingua del display che l'unità di pressione. Il KAL 200 dispone inoltre di un'interfaccia USB che consente di impostare delle sequenze di pressione mediante un apposito software per PC. In questo modo è possibile eseguire calibrazioni in tempi ottimizzati.

	KAL 200	KAL 100	KAL 84
Dettagli a	**pag. 38**	**pag. 38**	**pag. 39**
Generazione della pressione	automatica		manuale
Impiego	postazione mobile o fissa (laboratorio)		
Campi di misura	0..100 Pa/0..200 Pa/0..500 Pa/0..1 kPa/0..2 kPa/ 0..5 kPa/0..10 kPa/0..20 kPa/0..50 kPa/0..100 kPa/ ±100 Pa/±200 Pa/±500 Pa/±1 kPa/±2 kPa/±5 kPa/ ±10 kPa/±20 kPa/±50 kPa/-80..100 kPa		0..100 Pa (0..1 mbar) 0..1 kPa (0..10 mbar) 0..10 kPa (0..100 mbar) 0..100 kPa (0..1 000 mbar) 0..300 mmHg (0..400 mbar)
Incertezza di misura	± 0,1 % FS + 0,3 Pa Campi di misura > 0..200 Pa/±200 Pa oppure ± 0,2 % FS + 0,3 Pa- Campi di misura 0..200 Pa/±200 Pa ± 0,3 % FS + 0,3 Pa Campi di misura 0..100 Pa/±100 Pa	± 0,2 % FS + 0,3 Pa Campi di misura > 0..200 Pa/±200 Pa ± 0,5 % FS + 0,3 Pa Campi di misura ≤ 0..200 Pa/±200 Pa	± 0,2 % FS ± 1 cifra con campi di misura 1..50 kPa ± 0,5 % FS ± 1 cifra
Interfaccia	USB (standard)	USB (opzione)	-
Ingresso di misura analogico per campione	✓	opzione	-
Durata batteria	8 h	8 h	2 h
Cartificato di calibrazione di fabbrica	✓	accessori	accessori

ACCESSORI

	Codice art.
Borsa KAL 84	9062.0001 (1)
Pompa manuale KAL 84	9601.0036 (2)
Valigetta di trasporto KAL 100/200	9220.0002 (3)
Borsa KAL 100/200	già compresa nella fornitura
Certificato di calibrazione DAkkS, tedesco	9601.0003 (vedi a pag. 41)
Certificato di calibrazione DAkkS, inglese	9601.0004 (vedi a pag. 41)
Certificato di calibrazione di fabbrica (ISO)	9601.0002 (incluso per il modello KAL 200)

Pompa manuale per KAL 84
Codice art. 9601.0036

Borsa per KAL 84
Codice art. 9062.0001

Valigetta di trasporto KAL 100/200
Codice art. 9220.0002

Borsa KAL 100/200
già compresa nella fornitura