

Kalibrator ciśnienia LPC300 pozwala na pomiar ciśnienia w szerokim zakresie od 0,25 do 800bar, wykorzystując szeroką gamę wymiennych przetworników ciśnienia. Przetwornik ciśnienia może być zamontowany na kalibratorze lub poza nim za pomocą przewodu o długości 1,2m. W przypadku wymiany przetwornika ciśnienia na inny tryb, kalibrator automatycznie rozpoznaje nowy zakres pomiarowy, bez konieczności ręcznej konfiguracji. Kalibrator posiada trzy tryby pracy: pomiar/kalibracja i test presostatów ciśnienia. Dane z kalibracji mogą być dokumentowane na PC, za pomocą oprogramowania (opcja).



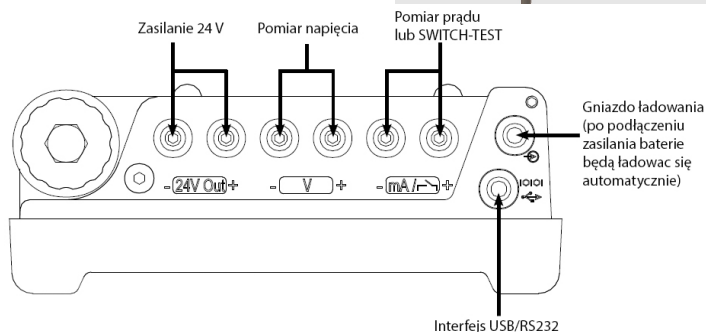
## Dane techniczne

### Charakterystyka

- może być wyposażony w 10 wymiennych przetworników ciśnienia w zakresie 0÷250 mbar do 0÷8000 bar
- wysoka dokładność  $\pm 0,025\%$  zakresu
- dołączone świadectwo wzorcowania producenta dla zakresu ciśnienia, prądu i napięcia
- pomiar prądu (0/4÷20 mA) i napięcia (0÷10 V)
- wyniki z kalibracji można pobrać na komputer PC za pomocą oprogramowania, przez port RS232 lub USB.
- tryb SWITCH-TEST, wyświetla punkty przełączania ciśnienia i oblicza histerezę.
- duży kolorowy wyświetlacz, wyświetlane wyniki o rozdzielczości do 6 cyfr (ustawiane)
- dostępne jednostki ciśnienia: mbar, bar, psi, Pa, hPa, MPa, mmHg, cmHg, inHg, mmH<sub>2</sub>O, cmH<sub>2</sub>O, mH<sub>2</sub>O, inH<sub>2</sub>O, kg/cm<sup>2</sup>
- pomiar napięcia w zakresach 0÷1 V DC, 0÷2V DC, 0÷5 V DC, 0÷10 V DC
- pomiar prądu w zakresach 0÷20 mA, 4÷20 mA
- wewnętrzne źródło napięcia 24 V DC (max obciążenie 50 mA), jest aktywowane w menu kalibratora
- zasilanie: wbudowane akumulatory litowo-jonowe, czas pracy ok 20 h, czas ładowania ok 6 h
- warunki pracy: temperatura 0÷50°C, wilgotność 0÷85% RH (bez kondensacji pary wodnej)
- wymiary 156x208x78 mm
- waga 850 g

### Opcje dodatkowe

- oprogramowanie LPC300-SW-USB
- zestaw w walizce
- dodatkowy zewnętrzny moduł ciśnienia
- pompka kalibracyjna
- praska kalibracyjna



Zakres ciśnienia [bar]									
0÷0,25	0÷0,4	0÷0,6	0÷1	0÷1,6	0÷2,5	0÷4	0÷6	0÷10	0÷16
0÷25	0÷40	0÷60	0÷100	0÷160	0÷250	0÷400	0÷600	0÷700	0÷1000
-0,4÷0	-0,6÷0	-1÷0	-0,25÷0,25	-0,4÷0,4	-0,6÷0,6	-1÷1,5	-1÷3	-1÷5	-1÷9
-1÷10	-1÷15	-1÷20	-1÷24	-1÷39	-	-	-	-	-
0÷1600	0÷2500	0÷4000	0÷5000	0÷6000	0÷7000	0÷8000	-	-	-

Przykład zamówienia:

**Elektroniczny kalibrator ciśnienia LPC 300–(0÷400) bar**