

LPC 528



NAJWAŻNIEJSZE

- ✓ Unikalna automatyczna konfiguracja testu
- ✓ Wielojęzyczne oprogramowanie
- ✓ ProfiNET, RS232, Ethernet
- ✓ Kolorowy wyświetlacz graficzny
- ✓ Intuicyjny interfejs użytkownika
- ✓ Kompaktowa i modułowa konstrukcja
- ✓ Weryfikacja za pomocą autotestu

OPIS

- Szybki i wydajny komputer wyposażony w procesor 32 bit
- 32 dowolnie modyfikowalne programy pomiarowe
- Interfejs komunikacyjny: ProfiNET, RS232, TCP/IP (Telnet)
- Automatyczna kalibracja przy pomocy skalibrowanego wzorca wycieku
- Korekcja dryfu środowiskowego
- Zbieranie i magazynowanie danych aż do 5.000 testów
- Transmisja danych w czasie rzeczywistym (0,05 sekundy) przez RS232
- Przetwornik ciśnienia bezwzględego
- 24 bitowy przetwornik A/D o wysokiej rozdzielczości
- Wszechstronne możliwości testowe m.in. spadek ciśnienia, spadek próżni, napełnianie volumetryczne oraz okluzja
- Wielopoziomowa ochrona hasłem
- Funkcja „Quick Test” pozwalająca na zredukowanie czasu cyklu
- Funkcja „Self-Test”: sprawdzenie wycieków wewnętrznych, test kalibracji, kalibracja zera i zakresu przetwornika, test działania regulatora

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Obudowa (szer. x wys. x dł.)	270 x 170 x 260 mm
Waga	6 - 7 kg
Zakresy napięcia	120 V AC 1A / 230 V AC 0,5 A
Ochrona	IP30
Zasilanie sprężonym powietrzem	Powietrze, azot Suche zgodnie z ISO 8573-1 Klasa 2 sprężonego powietrza, punkt rosy -40 °C Filtracja min. 1 µm Zawartość oleju do 1 mg/m ³
Zakres temperatury pracy	5 - 45 °C
Maks. wilgotność	90 % rH nie kondensuje się

PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIA



Automotive



Układy napędowe



Dobra konsumpcyjne



Energetyka



HVAC/R



Przemysł medyczny



Przemysł zbrojeniowy



Inne gałęzie transportu

LPC 528

WYŚWIETLACZ

- Żywy kolorowy wyświetlacz LCD z intuicyjnym menu opartym na ikonach
- Słupkowy wykres wyników testu, wyniki testu w postaci liczbowej, parametry testu, licznik oraz statystyki dotyczące testów
- Pozwala na stosowanie określonych jednostek pomiaru
- Kontrolki „Test/Akceptacja/Odrzut“
- Klawiatura neutralna językowo

INTERFEJSY KOMUNIKACJI

- Komunikacja przez RS232, USB, Ethernet i ProfiNET; włącznie z parametrami, wynikami, licznikami oraz statystykami przy szybkości transmisji do 115200 dla RS232
- Obsługa oprzyrządowania w przypadku prostych aplikacji
- Standardowy zestaw 6 wejść / 3 wyjść interfejsu cyfrowego, programowanych niezależnie w ramach każdego indywidualnego programu

ZAKRESY POMIAROWE

	Ciśnienie względne (A)	Ciśnienie bezwzględne (Próżnia)
Zakres ciśnienia testu	0 do 14 bar (względne) ¹⁾	0 do 1 bar (bezwzględne)
Dokładność kontroli ciśnienia testu	1,5 % pełnej skali	1,5 % pełnej skali
Zakres pomiarowy	0 do 14,8 bar (bezwzględne)	0 do 1,4 bar (bezwzględne)
Dokładność pomiarowa (+/- X.X pełnej skali + rozdzielczość (cyfra))	< 7,8 bar: ±0,4 % + 0,1 Pa < 14,8 bar: ±0,4 % + 1 Pa	±0,4 % + 0,1 Pa (próżnia)

¹⁾ Odniesienie do 1013,25 mbar, względnego

OPCJE

- Manualny bądź elektroniczny regulator ciśnienia
- Montowany zewnętrznie wzorzec wycieku
- Standardowy lub wysokoprzepływowy kolektor
- Wybór różnych pakietów ciśnieniowych
- Wybór zakresów działania przetworników

AKCESORIA

- Skalibrowany symulator wycieku
- Pompa próżniowa
- Zestaw filtrów
- Konektory CTS-Schreiner