Karta produktu: Wielofunkcyjne urządzenie pomiarowe DS 500 mobile, 8 wejść czujników



product code: 0500 5013

Dimensions [mm]	360 x 270 x 150
Connection	18 x PG do czujników i zasilacza, przekaźniki alarmowe 1 x RJ 45 połączenie z siecią Ethernet
Weight [kg]	4.5
Material	odlew metalowy, ekran frontowy poliester, ABS
Memory	Rozmiar pamięci: 16 GB SD karta pamięci standard,
Supply	100...240 VAC / 50-60 Hz, wersja specjalna 24 VDC
Display	Panel dotykowy 7" TFT transmisyjny, grafika, krzywe, statystyki
Accuracy	Zgodna z podłączonym czujnikiem
Operating temperature	0...50°C
Sensor inputs	4/8/12 wejścia czujników analogowych i cyfrowych swobodny przydział.
Power supply for sensors	24 VDC, maks. 130 mA na czujnik, zintegrowany zasilacz maks. 24 VDC, 25 W. W przypadku wersji z 8/12 wyjściami czujników 2 zintegrowane zasilacze, każdy maks. 24 VDC, 25 W
Interface	Pendrive USB, kabel USB, Ethernet / RS 485 Modbus RTU / TCP, SDI Inne systemy Bus na życzenie, opcjonalnie serwer sieciowy
Signal Outputs	4 przekaźniki (styk zmienny 230 VAC, 6 A), zarządzanie sytuacjami alarmowymi, przekaźniki programowalne, alarm zbiorczy, wyjście analogowe, impuls w przypadku czujników z własną pętlą sygnału wyjściowego, np. serie VA/FA

Warianty produktu

Index	Price
Wielofunkcyjne urządzenie pomiarowe DS 500 mobile, 8 wejść czujników **0500 5013**	Product prices will become visible after signing in.

Gallery





Product description

Wielofunkcyjne urządzienie pomiarowe DS 500 (wersja mobilna)

Pomiar sprężonego powietrza oraz innych gazów - czemu jest ważny?

Energia potrzebna na zasilanie instalacji sprężonego powietrza stanowi **od 70 do 80%** wszystkich kosztów operacyjnych, powodując spore wydatki dla firmy. Nawet w przypadku niewielkich zakładów produkcyjnych, roczne koszty operacyjne mogą sięgnąć **kwot rzędu 10.000 – 20.000 € i będą one rosły wraz z wielkością zakładu**. Oszczędności w tym zakresie mogą być znaczne.

Czy te kwestie dotyczą między innymi:

- Twojej instalacji sprężonego powietrza?
- Jakie rzeczywiste koszty wytworzenia m³ ponosisz w Twoim zakładzie?
- Jaki procent energii udaje się zaoszczędzić w procesie odzyskiwania ciepła?
- Jak wygląda całkowity bilans wydajności Twojego zakładu?
- Jak wysokie są ciśnienia dyferencyjne poszczególnych filtrów?
- Jak wysoka jest wilgotność instalacji (ciśnieniowy punkt rosy)?
- Ile sprężonego powietrza się zużywa?

Dzięki nowemu wielofunkcyjnemu mobilnemu urządzeniu pomiarowemu DS 500 mobile oraz odpowiednich czujników i mierników, odpowiedź na te pytania jest w zasięgu ręki. Za pomocą bogatych funkcji miernika, istnieje możliwość opomiarowania przez 7 dni, rejestracji danych i oceny wyników na komputerze PC.

Zalety DS 500 mobile

- Analiza energetyczna zgodna z DIN EN ISO 50001,
- Przejrzysty układ informacji na wyświetlaczu: Kolorowy 7” ekran dotykowy zapewnia bezproblemową obsługę,
- Wszechstronny: istnieje możliwość podłączenia do 12 czujników/mierników w tym urządzeń innych producentów,
- Niezawodny: wszystkie pomiary zapisywane są na karcie pamięci, możliwe jest też przenoszenie danych na pamięć przenośną USB,
- Inteligentna analiza zużycia energii: ocena zużycia dziennego/miesięcznego/rocznego,
- Operacje matematyczne do obliczeń wewnętrznych np. kluczowe dane w ocenie działania instalacji sprężonego powietrza:

  - koszty w € na wytworzony m³ powietrza
  - kWh/m³ wytworzonego powietrza
  - zużycie na poszczególnych liniach i całkowite

Mobilny miernik sprężonego powietrza DS 500 mobile - dane techniczne

Dzięki mobilnemu wielofunkcyjnemu urządzeniu pomiarowemu DS 500 mobile, dane pomiarowe ze stacji kompresorów mogą być odczytane, wyświetlone i zanalizowane tylko na jednym instrumencie.

Za pomocą ośmiu przypisywanych kanałów wejściowych, urządzenie pomiarowe obsłuży wszystkie czujniki CS Instruments oraz czujniki i mierniki innych producentów jeśli posiadają jeden z poniższych sygnałów wyjściowych:

- 4 - 20 mA, 0-20 mA,
- 0-1 V / 0-10 V / 0-30 V ,
- Pt100 (2- lub 3-żyłowe), Pt1000 (2- lub 3-żyłowe), KTY,
- Wyjście impulsowe (np. mierniki gazu),
- Częstotliwość,
- Protokół Modbus.