Karta produktu: Przenośny miernik punktu rosy DP 510 do sprężonego powietrza i gazów (wersja wysokociśnieniowa do 350 bar)



Kod produktu: 0560 0512

Wyświetlacz	3,5“ ekran dotykowy
Zakres pomiaru	-80...+50°Ctd; -20...+70°C; 0...100 % rH
Dokładność	± 0,5°Ctd przy -10...+50°Ctd; typ. ± 2°Ctd pozost. zakres
Parametry zawilgocenia	g/m³, mg/m³, ppm V/V, g/kg, °Ctdatm, %RH
Ciśnienie robocze	-1...350 bar
Interfejs	USB
Rejestrator danych	2 GB SD karta pamięci (100 milionów pomiarów)
Zasilanie	Zasilanie czujników: napięcie wyjściowe: 24 VDC ± 10 % ; prąd wyjściowy: 120 mA pracy ciągłej. Wewnętrzny akumulator Li-Ion ok. 12 h przy pracy ciągłej, 4 h czas ładowania
Przyłącze gwint.	G 1/2“ stal nierdzewna
Temp. robocza	0...+50°C
EMV	DIN EN 61326

Urządzenie znajduje zastosowanie m.in. w:

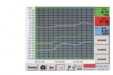
- kontroli jakości sprężonego powietrza w instalacjach przemysłowych,
- diagnostyce i serwisie osuszaczy adsorpcyjnych, membranowych i chłodniczych,
- pomiarach wilgotności w gazach technicznych (np. N_2, O_2),
- systemach powietrza oddechowego i instalacjach wysokociśnieniowych.

Warianty produktu

Indeks	Cena
Przenośny miernik punktu rosy DP 510 do sprężonego powietrza i gazów (wersja wysokociśnieniowa do 350 bar) 0560 0512	Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

Galeria





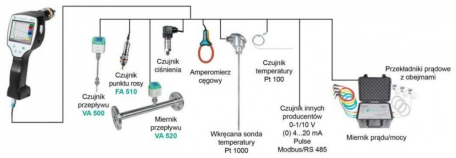
Wszystkie dane pomiarowe ukazane są w formie krzywych, dzięki czemu użytkownik może ocenić działanie osuszacza w chwilę od rozpoczęcia pomiarowania.



Wszystkie parametry pomiarowe zawilgocenia wyliczane są automatycznie.



Możliwość zapisu do 100 milionów zmierzonych wartości. Każda wartość zaopatrzona jest w opis np. miejsce pomiaru. Czas pomiaru jest swobodnie ustalany.



Opis produktu

Przenośny miernik punktu rosy **DP 510 firmy CS Instruments** to profesjonalne urządzenie pomiarowe przeznaczone do kontroli wilgotności w sprężonym powietrzu oraz gazach technicznych. Urządzenie umożliwia dokładny pomiar punktu rosy nawet w bardzo wymagających instalacjach wysokociśnieniowych do **350 bar,** co czyni je idealnym narzędziem dla serwisu, kontroli jakości oraz diagnostyki systemów sprężonego powietrza.

Najważniejsze cechy:

- **Pomiar punktu rosy do -80°Ctd** – wysoka precyzja pomiaru wilgotności w sprężonym powietrzu i gazach.
- **Wersja wysokociśnieniowa do 350 bar** – umożliwia pomiary w instalacjach o bardzo wysokim ciśnieniu.
- **Duży 3,5″ ekran dotykowy** z graficzną prezentacją wyników pomiarowych.
- **Wbudowany rejestrator danych** – możliwość zapisu nawet do 100 mln wartości pomiarowych.
- **Interfejs USB** do łatwego eksportu danych i analizy w oprogramowaniu.
- Dodatkowe wejście na zewnętrzne czujniki (np. przepływu, temperatury, ciśnienia).

Miernik został zaprojektowany jako mobilne narzędzie serwisowe, które pozwala szybko sprawdzić skuteczność pracy osuszaczy powietrza, instalacji sprężonego powietrza czy systemów gazów technicznych. Dzięki solidnej konstrukcji i intuicyjnemu interfejsowi urządzenie sprawdza się zarówno w laboratoriach, jak i w warunkach przemysłowych.