



## Analizator SF<sub>6</sub> – model 973



**UWAGA: Przyrząd posiada Menu w języku polskim – to jedyny taki produkt na polskim rynku!**

### Niezawodny pomiar SF<sub>6</sub>

Analizator SF<sub>6</sub> – model 973 został specjalnie zaprojektowany do pomiaru wilgotności i czystości gazu SF<sub>6</sub> w izolowanych rozdzielnicach. Pomiar wilgotności wyświetlany jest jako wartość w ppm<sub>v</sub>, ppm<sub>w</sub> wraz z temperaturą rosy / szronu, zarówno dla ciśnienia atmosferycznego jak i ciśnienia w komorze. Pomiar czystości wyświetlany jest bezpośrednio w % objętości SF<sub>6</sub>. Pomiar zarówno wilgotności jak i czystości odbywa się przy wykorzystaniu dokładnej i niezawodnej techniki kondensacji.

### Pomiar ciśnienia i odzyskiwanie gazu

Analizator jest wyposażony w system odzyskiwania gazu, który umożliwia przechowywanie próbki gazu podczas pomiaru w wewnętrznym zbiorniku. Po zakończeniu pomiaru próbka gazu jest automatycznie wypompowywana do komory lub innego zbiornika. Przyrząd zapewnia także pomiar ciśnienia w komorze.

### Łatwy, zautomatyzowany pomiar

Przyrząd jest wyposażony w kolorowy wyświetlacz LCD z wbudowanym ekranem dotykowym z możliwością konfiguracji ustawień przez użytkownika. Można go zaprogramować do pomiaru ciśnienia, wilgotności oraz objętości % SF<sub>6</sub> w trybie automatycznego lub ręcznie uruchamianego pompowania. Dodatkowo 973 wykonuje pomiar ciśnienia w przyłączonej komorze gazowej. Dwukierunkowy port komunikacyjny RS 232 umożliwia łatwe przesyłanie danych pomiarowych do komputera.

### Weryfikowalna kalibracja

Łatwość kontroli kalibracji urządzenia w każdej chwili z wykorzystaniem 100% objętości SF<sub>6</sub> do weryfikacji temperatury / ciśnienia i wbudowanej funkcji Testu Lodu, dostarczającej natychmiastowej informacji o dokładności i integralności systemu.

### Podłącz i korzystaj!

Urządzenie jest dostarczane jako gotowe do natychmiastowego użycia, z kompletem standardowych szybkozłączek i przewodem do połączenia Analizatora z komorą.

## Dane techniczne:

<b>Model:</b>	<b>973-SF<sub>6</sub></b>	
Zakres pomiaru:		
Temperatura rosy / szronu	-50 ... +20 °C	
Zawartość wilgoci objętościowo	40 ... 20'000 ppm <sub>v</sub>	
Zawartość wilgoci wagowo	5 ... 2'500 ppm <sub>w</sub>	
Objętość SF <sub>6</sub>	80 ... 100 %	
Ciśnienie	0,1 ... 1 MPa absolutne (bezwzględne)	
Dokładność:		
Temperatura rosy / szronu	± 0,4°C	
ppm <sub>v</sub> /ppm <sub>w</sub>	± 5 % wskazania	
Objętość SF <sub>6</sub>	± 0,5 %	
Ciśnienie	± 30 hPa	
Powtarzalność wyników:		
Temp. rosy / szronu	± 0,2 °C	
Objętość SF <sub>6</sub>	± 0,3 %	
Ciśnienie	± 10 hPa	
Termoelektryczne chłodzenie zwierciadła:	3-stopniowy moduł Peltier'a	
Chłodzenie:	Powietrzem	
Wyświetlacz:	Graficzny, kolorowy z aktywną matrycą TFT LCD	
Port komunikacyjny:	RS 232	
Łączna gazowe:	Szybkozłączka	
Czujnik temperatury zwierciadła:	Pt100 (R <sub>0</sub> = 100 Ω)	
Prędkość przepływu próbki gazu:	1 l/min	
Temperatura pracy:	-10 ... +45 °C	
Temperatura składowania:	-10 ... +50 °C	
Wilgotność otoczenia:	98 % RH maks., bez kondensacji podczas pracy	
Napięcie:	100 V ... 120 V AC / 200 V ... 240 V AC, 50 / 60 Hz	
Moc:	200 W	
Wymiary i masa urządzenia:	Przyrząd	Z Futerałem i Akcesoriami
Szerokość:	420 mm	650 mm
Wysokość:	155 mm	355 mm
Głębokość:	390 mm	495 mm
Masa:	16,5 kg	31 kg

Zastrzegamy sobie prawo do zmian parametrów technicznych bądź wzornictwa bez uprzedzenia

### **W ofercie mass trading co. znajdują się m.in.:**

- **analizator SF<sub>6</sub> firmy mbw** – model 973 z polskim menu – **jedyny taki na polskim rynku!**
- **higrometry punktu rosy firmy mbw** – szczegóły na: <http://www.mbw.ch>
- **urządzenia do recyklingu SF<sub>6</sub> firmy RayGe** - szczegóły na <http://www.rayge.com>
- **usługi pomiaru i uzupełniania SF<sub>6</sub>** (bazujemy na oprzyrządowaniu firm: **mbw, RayGe i DILO**)
- **kompletacja dostaw dla energetyki**
- **profesjonalne pośrednictwo dot. zamówień publicznych** (przygotowywanie przetargów / przygotowywanie i składanie ofert)

**mass trading co.**

Orla 3-7/34

85-158 Bydgoszcz

kom. : +48 602 804 517

tel. : +48 52 56 107 58

fax : +48 52 56 107 68

[office@mass-trading.eu](mailto:office@mass-trading.eu)

[www.mass-trading.eu](http://www.mass-trading.eu)