

## ► Zastosowanie

Wzorzec pomiarowy C-80P (C-100P) jest przeznaczony do pomiarów napięcia AC na transformatorach z uziemionym środkowym punktem wysokiego napięcia, które znajdują się w testerach oleju serii OLT.

Są sprzedawane jako urządzenia mobilne w wbudowaną baterią.



## ► Specyfikacja techniczna

Parametry	Wartość	
	C-80P	C-100P
Mierzone napięcie, kV, RMS	10 to 80	10 to 100
Niepewność pomiaru, %	1.0 z odczytu	
Mierzona częstotliwość, Hz	45 ... 65	
Rozdzielczość pomiaru napięcia, kV	0.01	
Rozdzielczość pomiaru napięcia peak, kV	0.01	
Rozdzielczość pomiaru częstotliwości, Hz	0.01	
Rozstaw między elektrodami, mm	221	273
Rezystancja wejścia, MΩ, min	600	700
Bateria wewnętrzna	LiPO 3.7V	
Napięcie zasilania ładowania, V	9 ... 12	
Czas pracy ciągłej przy pełnym naładowaniu, godzin	4	
Zużycie prądu zasilania, mA, max	50	
Masa netto, kg, max	1.5	
Wymiary (L x W x H), mm, max	280 x 81 x 91	327 x 81 x 91





## Zastosowanie

Cyfrowy, automatyczny aparat do mierzenia współczynnika stratności Tangens-3MP jest przeznaczony do wykonywania pomiarów współczynnika stratności dielektrycznej transformatorów olejowych według normy IEC 60247 przy częstotliwości 50 Hz.

## Specyfikacja techniczna

Parametry	Wartość
Zakres pomiaru współczynnika stratności (DF)	0.0001 ... 1.0000 (0.01% ... 100 %)
Dokładność pomiaru DF	$\pm (0.03 \text{ DF} + 0.0002)$
Rozdzielczość	0.00001
Napięcie wyjściowe AC, V RMS	1940 ... 2060
Niepewność pomiaru, %	2.5 z odczytu
Zakres pomiaru pojemności, pF	5 ... 30
Temperatura testowania, °C	90
Dokładność pomiaru temperatury, °C	$\pm 1$
Czas pomiaru dla "Programu 1" (pomiar przy 70 °C i 90 °C), minut	35
Czas pomiaru dla "Programu 2" (pomiar przy 70 °C, 80 °C i 90 °C przy zwiększanej temperaturze oraz przy 90 °C, 80 °C i 70 °C przy zmniejszanej), minut	85
Napięcie wejściowe, V	$230 \pm 10 \%$
Częstotliwość, Hz	$50 \pm 1$
Moc zasilania, kVA, max	0.3
Waga (z opakowaniem), kg, max	5
Wymiary (L x W x H), mm	405 x 260 x 90

### System mierzy:

- współczynnik strat  $\text{tg}\delta$ ;
- pojemność dielektryczną ;
- pojemność C;
- napięcie przyłożone do komórki pomiarowej;
- temperaturę próbki oleju transformatorowego.



## Specyfikacja komórki probierczej YAPI-3

Ilość terminali	3
Objętość, cm <sup>3</sup>	11 ... 13
Napięcie AC odpowiadające natężeniu pola elektrycznego 1 MV/m, kV RMS	2



YAPI-3P