

Załącznik nr 1 do SWZ**Znak sprawy: KA-2/091/2021****SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – zadanie nr 3****System diagnostyczno-pomiarowy – pomiary elektryczne: miernik rezystancji izolacji.***Parametry techniczne produktu:*

- urządzenie przenośne,
- warunki pracy urządzenia od -20°C do +50°C, wilgotność 20 do 90%,
- szczelność urządzenia podczas wykonywania pomiarów nie gorsza niż IP40,
- zasilanie z sieci oraz wbudowany wewnętrzny akumulator zasilający,
- pomiar rezystancji izolacji w zakresie do 40 TΩ,
- niepewność podstawowa pomiaru w zakresie napięcia pomiarowego 1KV nie gorsza niż $\pm(3\%$ wartości mierzonej + 10 cyfry)

Parametry funkcjonalne:

- możliwość regulacji wartości napięcia pomiarowego w zakresie od 50 V do 10 kV z krokiem nie większym niż 50V,
- pomiar rezystancji metodą dwu oraz trójprzewodową (eliminacja wpływu rezystancji powierzchniowych),
- możliwość ustawienia prądu pomiarowego do 6 mA,
- pomiar prądu upływu,
- możliwość pomiaru współczynnika absorpcji dielektrycznej (DAR),
- możliwość pomiaru współczynnika polaryzacji (PI)
- możliwość pomiaru współczynników absorpcji Ab1, Ab2
- możliwość obserwacji w trybie bieżącym pomiaru przebiegu rezystancji izolacji, napięcia oraz prądu w funkcji czasu,
- możliwość pomiaru napięciem narastającym schodkowo w czasie,
- dedykowane oprogramowanie na PC pozwalające na odczyt zarejestrowanych danych pomiarowych oraz ich analizę, oprogramowanie kompatybilne z systemem operacyjnym Windows 7 i nowszym,
- możliwość eksportu danych pomiarowych na pamięć masową USB,

Inne wymagania:

- urządzenie fabrycznie nowe,
- dokumentacja w języku polskim pozwalająca na samodzielną obsługę urządzenia,
- interfejs użytkownika w języku polskim,
- świadectwo wzorcowania wydawane przez akredytowane laboratorium

akcesoria:

- kabel USB,
- sonda do pomiaru temperatury,
- dedykowana walizka, futerał, plecak lub inna forma osłony na czas transportu,