

## Specyfikacja na miernik wilgotności tworzywa

Opis urządzenia: Miernik ma móc zmierzyć wilgotność tworzywa w formie granulatu, proszku oraz formy zbitej. Musi mieć możliwość generowania danych w formie PDF i mieć dedykowane oprogramowanie kompatybilne z min. Win7.

### Wymagania TFK:

- Pomiar zawartości wody dla tworzyw sypkich, granulatu, proszku oraz formy zbitej
- Dedykowany tworzywom typu LSOH, PE, PVC, XLPE, ABS, PBT, PC, PET, duroplastikom, elastomerom, proszkom metalicznym etc.
- Pomiar w formie ppm, [%] oraz mg
- Dokładność do 1ppm
- Czas badania 10 – 45 minut
- Zakres temperatur 50 – 210 st.C (ustawialne co 1 stopień)
- Wielkość próbki od 0,01g – 50g
- Zakres pomiaru od 0,2mg do 25mg (0,0005 – 5%)
- Dokładność pomiaru równa lub poniżej 2%
- Dokadność 1ppm (0,0001%), 0,1-0,6mg w zależności od badanego zakresu
- Warunki pracy w otoczeniu 10 – 40 st.C przy wilgotności do 90%
- Dedykowany program do obsługi na PC (win7, win10) poprzez port USB
- Możliwość wykonywania precyzyjnych wydruków z pomiarów (wartości w formie tabeli, liczb oraz wykresu pomiaru w czasie)
- Możliwość tworzenia i zapisywania swoich programów do pomiarów różnych materiałów
- Pełny zestaw wymaganych odczynników oraz elementów pomocniczych (waga, szalki, odczynniki, kubeczki, narzędzia, etc)
- Mile widziana technologia na bazie konwersji wody w H<sub>2</sub> pod kątem analizy poziomu wilgotności
- Możliwość łatwej kalibracji przez producenta w przypadku rozkalibrowania (darmowa kalibracja w trakcie trwania gwarancji. Poza gwarancją – wycenić).
- Szkolenie jednej osoby z obsługi urządzenia
- Wymiary kompaktowe, „biurkowe” wraz z pancerną wytrzymałą walizką do ewentualnego transportu miernika w obrębie zakładu.
- Gwarancja min. 12 miesięcy
- Czas realizacji max. 6-8 tygodni.