

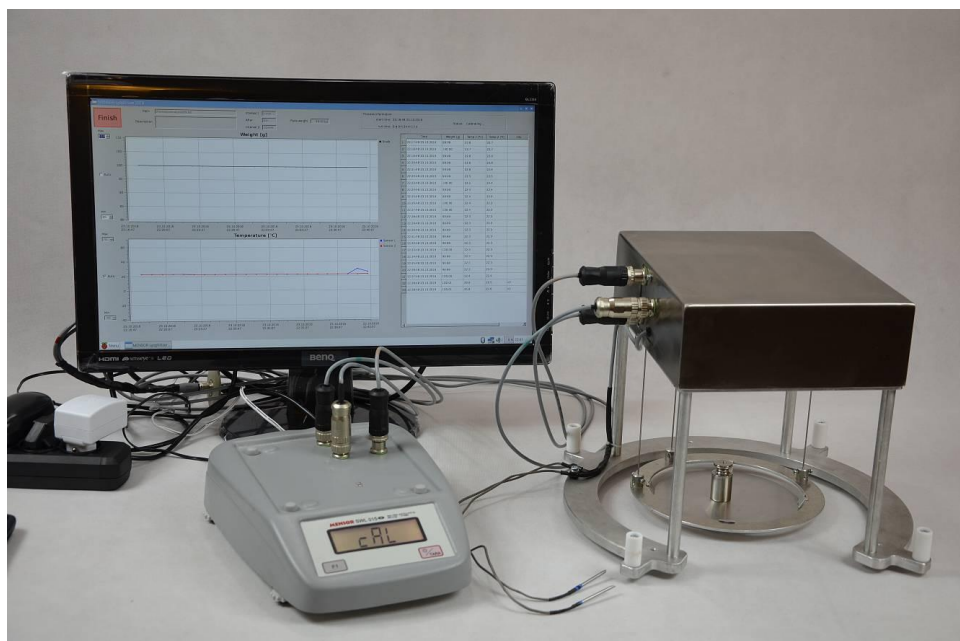
Wielofunkcyjny moduł dla wag MENSOR

Wielofunkcyjny moduł typ przeznaczony jest do współpracy z wagami produkowanymi w firmie MENSOR. Wykonany jest na platformie Raspberry pi z zainstalowanym systemem operacyjnym Linux. W zależności od zastosowania, moduł może być wyposażony w dotykowy wyświetlacz lub normalny monitor podłączony przez złącze HDMI. Zestaw może być również wyposażony w mysz i klawiaturę. Oferujemy ponadto oprogramowanie umożliwiające realizację praktycznie dowolnych funkcji wymaganych przez użytkownika. Np.:



Rysunek 1. Moduł wyposażony w dotykowy wyświetlacz. Przeznaczony do automatycznej rejestracji wyników pomiarów.

- rejestracja pomiarów na żądanie użytkownika, lub automatyczna;
- wizualizacja wskazań wagi w postaci cyfrowej, analogowej lub na wykresie w funkcji czasu;
- wielopoziomowa sygnalizacja wartości mierzonej za pomocą różnych kolorów lub na wskaźniku analogowym (segregowanie elementów ważonych);
- sterowanie elementami wykonawczymi w zależności od wartości wskazania wagi;
- rejestracja i analiza innych wielkości fizycznych (poza masą) takich jak temperatura, wilgotność itp.;
- analiza statystyczna wcześniej zarejestrowanych wartości i ich wizualizacja;
- liczenie elementów o jednakowej masie;



Rysunek 2 Moduł z podłączonym dużym monitorem i systemem wagowym przeznaczonym do pracy w komorze liofilizatora. Umożliwia długookresowe pomiary w ekstremalnie ciężkich warunkach środowiskowych: temperatury od -40°C do $+70^{\circ}\text{C}$, ciśnienia od $0,04\text{mBar}$ do 1Bar , wilgotność do $95\%\text{Rh}$.