

Modul pH kolorimetru

Připojení kolorimetru

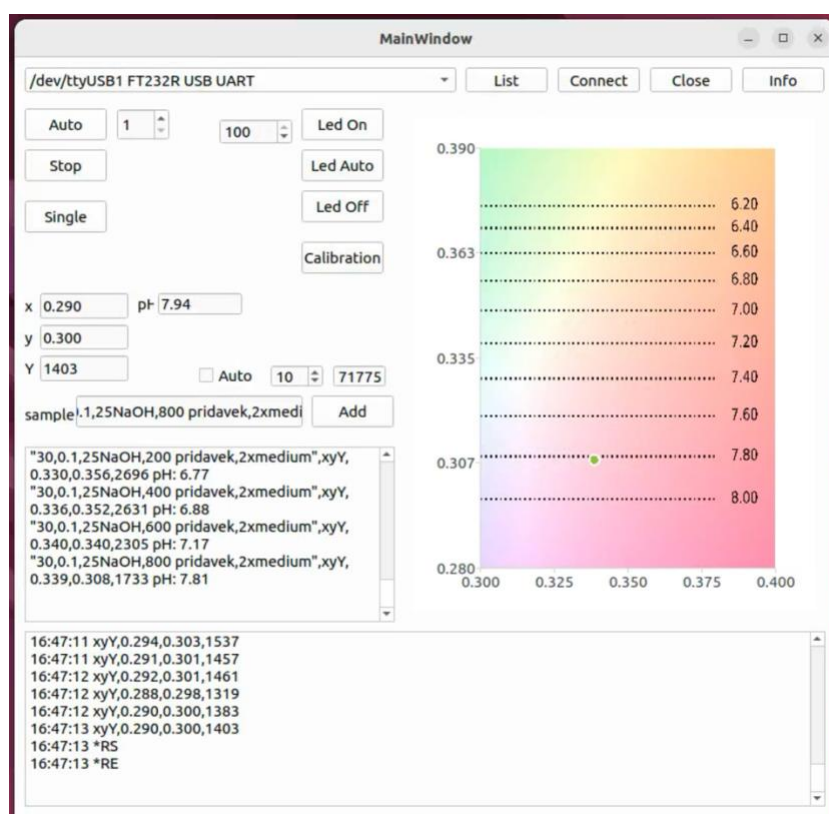
1. Tlačítkem list inicializujte list připojených zařízení
2. Zvolte FR232R USB a stiskněte Connect
3. Kolorimetr by měl krátce zablikat

Kalibrace pH kolorimetru a spektrometru

1. Do odpovídající chladicí komory – volba podle objemu gelu – vložte injekční stříkačku s bílou kalibrační tekutinou
2. Nastavte LED na 100% výkonu
3. Stiskněte calibrate a ověřte zda odpovídá iluminantu D65

Snímání pH pomocí kolorimetri

1. Nastavte intenzitu LED a zvolte trvale On nebo Auto režim
2. Software vypisuje s 1s periodou xyY souřadnice a jejich přepočet na pH spojenou s odezvou fenolové červeni,
3. Uložení měření je možné pomocí tlačítka Add



Obrázek 1 - ovládací obrazovka kolorimetru s kalibrací pro snímání pH.

Vzniklo za podpory projektu IP – „Inovace a propojení výuky zaměřené na metody testování biofyzikálních vlastností živých tkání a buněk“

Doc. Ing. Roman Matějka, Ph.D.