



Aquasheriff

Popis:

Software AquaSheriff - online water monitoring - nabízí uživatelům z řad akvaristů, pěstitelů, rybníkářů, a dalších odvětvích, kde je nutné sledovat stav kvality vody, uživatelsky přívětivé prostředí přístupné skrz chytré telefony, tablety a počítače. Jedná se o low cost řešení pro kontinuální měření základních parametrů vody (pH, EC, T, DO, ORP a dalších) včetně dalších environmentálních ukazatelů (teplota a vlhkost vzduchu nebo intenzita světla).

Celé řešení se skládá ze tří hlavních pilířů: software (grafické prostředí, monitoring a kontrola), miniaturní počítače (RaspberryPi a Arduino), a v poslední řadě čidla a sondy nejrůznějšího typu a od různých výrobců (Atlas Scientific, Cooking hacks a další).

Majitel licence: firma Food Revolution, s.r.o.

Odkaz:

www.aquasheriff.eu

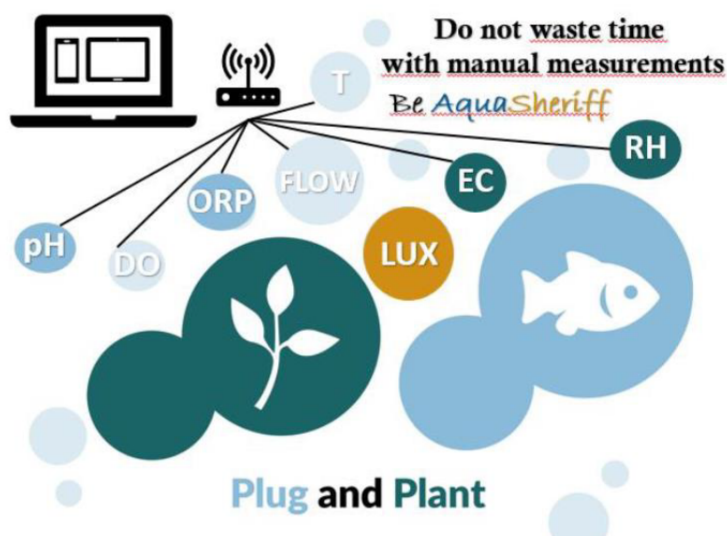


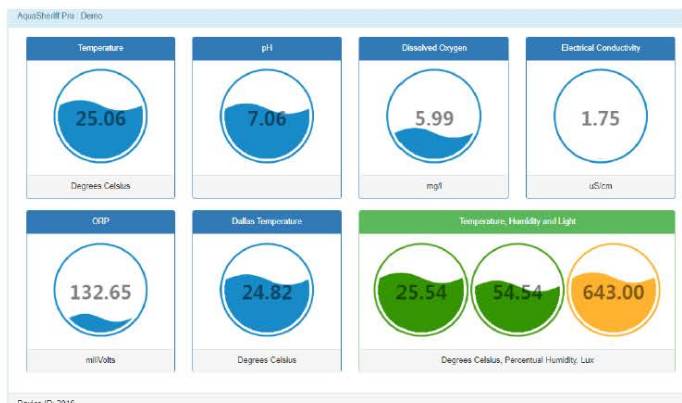
Fakulta rybářství
a ochrany vod
Faculty of Fisheries
and Protection
of Waters

Jihočeská univerzita
v Českých Budějovicích
University of South Bohemia
in České Budějovice
Czech Republic

AquaSheriff – Online Water Monitoring www.aquasheriff.eu

- **Cíl – kontinuální (online) měření základních parametrů kvality vody**
 - Měřené veličiny: pH, kyslík, teplota, vodivost, ORP, průtok, intenzita osvětlení.
 - Určeno pro akvakulturu, hydroponii a aquaponii
 - Vhodné pro RAS akvakulturu
- **Systém je možno upravit na přání zákazníka. (počet sond, délka kabelů)**
 - **Výhody**
 - Kontinuální měření zajišťuje nepřetržitý monitoring kritických hodnot kvality vody
 - Systém včasného varování – emailová notifikace
 - Zobrazení ve dvou grafických rovinách – rychlý přehled (momentální hodnoty) + graf (přehled v čase)
 - Přístup k datům odkudkoliv s připojením na internet
 - **Nevýhody**
 - Potřeba stabilního internetového připojení
 - Pro přesné měření je potřeba sondy pravidelně čistit (alespoň jednou za 14 dní.)





AquaSheriff Demo Account - Steps:

1. www.aquasheriff.eu
2. Click on **LOGIN**
3. Username: **demo**
4. Password: **123456**

AquaSheriff – Online Water Monitoring

www.aquasheriff.eu

- Systém Aquasheriff využívá pro svá měření sondy od firmy ATLAS SCIENTIFIC. (www.atlas-scientific.com)
- Mozek Aquasheriffa pohání nejpopulárnější mikro počítač velikosti kreditní karty. Jedná se o model Raspberry Pi 3 Model B 64-bit 1GB RAM.

