

Ръководство за Float Pro

Документ: v1-draft-1

Firmware: v1.0.0

Hardware: v1.0.0

Декември 10, 2025

Първи стъпки

Току-що сте получили своя Float Pro и искате да започнете ферментация. Ето какво трябва да направите:

1. Активирайте режим SETUP, като поставите Float Pro върху капака му. Капакът на вашия Float Pro ще мига в зелено на всеки три секунди.
2. С помощта на мобилното си устройство се свържете с Wi-Fi мрежата с име „Float Pro - xxxx“.⁽¹⁾ На мобилното ви устройство ще се отвори страница с допълнителни инструкции.⁽²⁾ Следвайте инструкциите на мобилното си устройство, за да свържете Float Pro към вашата Wi-Fi мрежа.
3. Вашият Float Pro вече е регистриран в платформата. Готови сте за първото измерване! На имейл адреса, който сте въвели при регистрацията, ще бъде изпратен имейл за потвърждение на регистрацията.
4. Поставете Float Pro в режим MEASURE: повдигнете го и го завъртете така, че капакът да сочи нагоре. Устройството се активира, изпраща измерванията към онлайн платформата и преминава в режим на заспиване. При активиране капакът постепенно се осветява; при изпращане на измерванията мига два пъти в синьо; а при заспиване постепенно изгасва. Ако капакът свети в червено, прочетете раздела „Виждам червена светлина“.

Измерванията от вашия Float Pro автоматично се записват в безплатната платформа My Brewbrain. Там ще намерите своя нов Float Pro в страницата „My Floats“. <https://my.brewbrain.nl>

Платформата My Brewbrain

Вашият Float Pro автоматично записва измерванията в безплатната платформа My Brewbrain. Ако нямате акаунт в платформата, регистрацията на Float Pro автоматично ще създаде такъв и ще го свърже с имейл адреса, който сте използвали при регистрацията.

В платформата можете да управлявате своя Float Pro; да промените цвета на плавното затихване на светлината; да промените мерните единици; да актуализирате фърмуера и др. Можете да преглеждате, изтегляте и споделяте данни от измерванията с други потребители, както и да интегрирате устройството с други приложения (за пивоварство).

¹ „xxxx“ са последните четири знака от серийния номер.

² Възможно е да бъдете помолени да влезете в Wi-Fi мрежата Float, преди да се появят инструкциите.

Зареждане

Можете да зареждате Float Pro по два начина:

1. С помощта на безжична зарядна поставка, съвместима с Qi v1.2. За насоки можете да използвате нашия инструмент за позициониране. Вижте страницата ни за поддръжка.
2. С USB-C зарядно устройство:
 - а. Развийте капака на Float Pro.
 - б. Включете USB-C кабел в USB-C конектора.³
Зарядното устройство трябва да подава 5 V с ток поне 1 A.
Внимание: Не използвайте мощни зарядни устройства за лаптопи.

За оптимален живот на батерията Float Pro трябва да се зарежда поне веднъж на всеки шест месеца.

Режими

Float Pro има три режима:

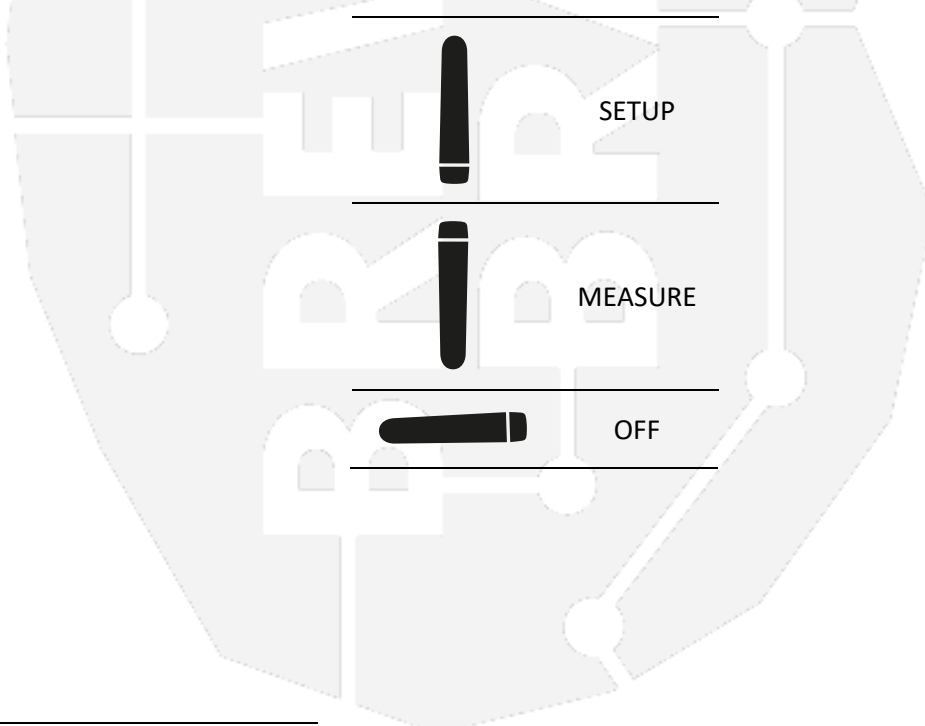
1. SETUP; за регистрация, промяна на Wi-Fi и поддръжка
2. MEASURE; за измерване на ферментацията
3. OFF; когато Float Pro не се използва

Превключването на режима на Float Pro се извършва по един от следните начини:

1. Чрез промяна на ориентацията на Float Pro, вижте по-долу
2. Чрез зареждане: когато Float Pro се зарежда, той автоматично преминава в режим OFF.

Changing the Float Pro's orientation

В зависимост от ориентацията са налични следните режими:



³ Използвайте само зарядни устройства от надеждна марка, които отговарят на USB-C стандартите.

Режим SETUP

В режим SETUP е налична Wi-Fi точка за достъп на Float Pro. Свържете се с нея чрез мобилното си устройство, за да отворите интерактивно меню. От това меню можете да регистрирате Float Pro, да го свържете към вашата Wi-Fi мрежа и да получите достъп до информацията за устройството в менюто за поддръжка.

Float Pro е в режим SETUP, когато стои върху капака си.

След 15 минути бездействие Float Pro автоматично преминава в режим OFF.

Свалянето на Float Pro от капака му също го превключва в режим OFF.

Режим MEASURE

В режим MEASURE Float Pro изпраща измервания към платформата My Brewbrain на всеки 15 минути. Изпращането на данни отнема няколко секунди. Между измерванията Float Pro не е свързан към вашата Wi-Fi мрежа, за да пести батерия.

Режим OFF

В режим OFF Float Pro не показва никакви светлинни сигнали на капака.

Float Pro може да бъде изключен:

1. Когато е в режим SETUP; поставете го легнал върху маса
2. Когато е в режим MEASURE, дръжте го с капака надолу, след което го поставете легнал върху маса.

Светлинни сигнали на капака

Float Pro ви информира чрез цветната светлина, видима на капака.

	6 импулса, постепенно изгасване:	Float Pro не е регистриран. Моля, превключете в режим SETUP.
	Постепенно осветяване, 1 син импулс, 3 сини импулса, постепенно изгасване:	режим MEASURE — нормално поведение.
	Постепенно осветяване, зелен импулс на всеки 3 секунди, докато е активен:	режим SETUP — нормално поведение.

Забележка: цветът при постепенното осветяване и изгасване може да бъде персонализиран. Показаният по-горе цвят е цветът по подразбиране на Float Pro.

За какво служи бутонът?

Като свалите капака на Float Pro, получавате достъп до бутон. Този бутон има три функции, които се задействат според продължителността на натискането:

1. Кратко натискане (по-малко от 5 секунди): вижда се кратък червен импулс. При отпускане Float Pro се рестартира.
2. Средно натискане (между 5 и 10 секунди): вижда се средно дълъг червен импулс. При отпускане Float Pro извършва възстановяване на фабричните настройки.
3. Продължително натискане (повече от 10 секунди): вижда се дълъг червен импулс. При отпускане Float Pro се свързва с предварително зададена резервна Wi-Fi точка за достъп, която му позволява да получи актуализация на фърмуера. Тази функция е полезна, ако Float Pro не може да се свърже с вашата Wi-Fi мрежа. Ако смятате, че трябва да използвате тази опция, свържете се с поддръжката.

Почистване

Почиствайте Float Pro с обичайни почистващи препарати за пивоварство⁴.

Тествахме следните почистващи препарати и те са безопасни за употреба:

- Препарати на кислородна основа на базата на натриев перкарбонат. Например Chemipro OXI
- Powdered Brewery Wash (BPW)
- Препарат за миене на съдове
- Star San

Примери за препарати, които не трябва да се използват:

- Почистващи препарати и/или вода с температура над 60 °C
- Силно алкални почистващи препарати, напр. разтвори с 10% или NaOH (сода каустик)
- Силни киселини, напр. солна киселина, азотна киселина
- Хлорна белина
- Абразивни прахове, кремове или гъби

Съхранение

Най-добре е Float Pro да се съхранява в оригиналната си опаковка. Така той се съхранява на тъмно. Поставете го на място, защитено от пряка слънчева светлина.

За да запазите живота на батерията, уверете се, че Float Pro е в положение OFF по време на съхранение.

Зареждайте Float Pro поне веднъж на шест месеца, за да запазите живота на батерията.

Актуализации на фърмуера

Възползвайте се от най-новите функции и подобрения, като поддържате фърмуера на Float Pro актуален. Когато е налична нова актуализация на фърмуера, това се вижда в платформата в „My Floats“. Оттам можете да изберете да актуализирате своя Float Pro.

⁴ За актуален списък на безопасните варианти проверете нашия FAQ.

Съвети и трикове

Започване на ферментация

Препоръчителната процедура при започване на ферментация е:

1. Проверете състоянието на Float Pro:
При започване на ферментация трябва да проверите дали Float Pro работи правилно, като го поставите в режим MEASURE. Трябва да се появят следните сигнали:
 1. Активиране
 2. Дълъг син импулс
 3. 3 по-кратки импулса
 4. Преминаване в режим на заспиване

Ако след някоя от тези стъпки се появи червена светлина, на тази стъпка е възникнала грешка.

2. Уверете се, че батерията е достатъчно заредена
3. Почистете Float Pro
4. Поставете Float Pro във ферментатора
5. Започнете нова ферментация в платформата

Отстраняване на неизправности

Рестартиране на Float Pro

Float Pro се рестартира:

1. когато натиснете бутона под капака; за повече информация вижте главата „Режими“, или
2. след зареждане, когато захранването към USB порта бъде прекъснато.

Възстановяване на фабричните настройки

Възстановяването на фабричните настройки връща Float Pro към конфигурацията, която е имал след производството.

Забележка: След възстановяване на фабричните настройки регистрирайте Float Pro, за да започнете да го използвате отново.

Извършете възстановяване на фабричните настройки, като натиснете бутона под капака; за повече информация вижте главата „Режими“.

Виждам червена светлина

Ако виждате как капакът постепенно се осветява или изгасва в червено, на вашия Float Pro е зададен червен цвят. Можете да промените този цвят от платформата My Brewbrain.

Ако капакът показва непрекъсваща червена светлина:

1. **6 червени импулса:** Батерията ви е (почти) изтощена. Заредете батерията, преди да поставите Float Pro в нова ферментация.



2. **1 син импулс, последван от 1 червен импулс:** Float Pro не може да се свърже с Wi-Fi мрежата, към която е бил зададен чрез менюто SETUP. Проверете дали мрежата е налична и/или отидете в менюто SETUP, за да промените Wi-Fi мрежата. Можете също да видите към коя Wi-Fi мрежа се опитва да се свърже Float Pro от страницата „My Floats“ в платформата My Brewbrain.



3. **3 сини импулса, последвани от 1 червен импулс:** Float Pro е получил грешка при свързването с платформата My Brewbrain. Проверете дали можете да се свържете с платформата от мобилното си устройство. Ако имате проблеми, свържете се с поддръжката.



Смяна на батерията

Каква батерия ми е необходима?

Можете да поръчате резервна батерия от уеб магазина на Float Pro. Ако желаете да закупите литиево-йонна батерия от друг източник, трябва да обърнете внимание на теглото на батерията. Теглото на батерията влияе върху точността на измерването. Свържете се с нас, за да получите спецификациите на необходимата батерия.

Смяна на батерията

Внимание: За да намалите риска от електростатично повреждане на електрониката, заземете се чрез ESD антистатична гривна при смяна на батерията.

За да смените или извадите батерията, развийте капака и внимателно извадете електрониката от корпуса. Повдигнете батерията от държача, като започнете от отрицателния полюс.

Поставете резервната батерия и задължително проверете поляритета!

След кратко зареждане Float Pro ще се рестартира.

Край на жизнения цикъл

Изхвърляне на батерията

Литиево-йонната батерия не трябва да се изхвърля с битовите отпадъци. Предайте батерията в подходящ пункт за събиране. Спазвайте местните разпоредби за рециклиране на батерии.

Изхвърляне на устройството

Float Pro не трябва да се изхвърля с битовите отпадъци. Предайте устройството в подходящ пункт за рециклиране на (електронни) отпадъци съгласно местните разпоредби.

Корпусът е изработен от рециклируем PET. Спазвайте местните разпоредби за управление на отпадъците и полагайте допълнителни усилия да го рециклирате винаги, когато е възможно.

Информация за контакт

Ако имате обратна връзка относно нашето ръководство или нещо ви се струва неясно, моля, свържете се с нас. Вашето мнение е важно за нас!

Brewbrain
Хага, Нидерландия
support@brewbrain.nl