

Rychlý průvodce

Přístroj pro měření vodní aktivity Pawkit



**AQUA
LAB**
BY DECAGON

Nastavení

Blahopřejeme vám k zakoupení přístroje Pawkit. Tento průvodce vám pomůže začít rychle měřit během několika jednoduchých kroků.



Použijte na stabilním místě bez vlivu klimatizace a topení



Umyjte si ruce

LCD

Zobrazuje hodnotu vodní aktivity a teplotu

Tlačítko II

Tlačítko II je aktivní po dokončení měření. Může být použito k uživatelskému nastavení, pokud měřené hodnoty neodpovídají specifikaci.

Poznámka: Tlačítko II může být použito jen pokud měřené hodnoty standardu neodpovídají specifikaci a přístroj byl důkladně vyčištěn.

Tlačítko I

Tlačítko pro zapnutí / nové měření

Miska na vzorek

Pro každé měření použijte novou misku



Součásti balení

Přenosný kufřík

Obsahuje měřicí přístroj Pawkit, manuál, misky na vzorek a verifikační standardy

Uživatelský manuál

Návod k použití a péči o přístroj

Misky na vzorky

Kufřík obsahuje 10* misek na vzorky s víčkem

Verifikační standardy

Nové verifikační standardy zakoupíte u svého dodavatele

Pawkit

Přístroj pro měření vodní aktivity

* Pravidelně objednávejte u svého dodavatele

Ověření a nastavení

Ověření

Váš přístroj by měl být ověřen primárním a sekundárním verifikačním standardem každý den. Standardy jsou roztoky solí o známé hodnotě vodní aktivity. Změřením jednoho standardu na spodní hranici vodní aktivity vašich vzorků a jednoho standardu na horní hranici se přesvědčíte, že přístroj měří v rámci udávané přesnosti.

Nastavení

Pokud přístroj měří hodnotu standardu s odchylkou větší než 0,02 a_w, nejdříve přístroj důkladně vyčistěte. Pokud stále není hodnota standardu správně změřena, proveďte uživatelské nastavení pomocí standardů o hodnotě 0,250 a_w, 0,760 a_w nebo 0,920 a_w.



*Standardy jsou dodávány v krabici po 50 plastových jednorázových ampulkách. Pro uživatelské nastavení můžete použít standardy o hodnotách 0,920 a_w, 0,760 a_w a 0,250 a_w.

*Poznámka: Uživatelské nastavení přístroje by mělo být prováděno pouze pokud se naměřené hodnoty standardu liší od specifikace a pouze po důkladném vyčištění přístroje.

Pokud potřebujete pomoc s výběrem standardů nebo se změřením správných hodnot, kontaktujte technickou podporu na adrese info@qia.cz nebo na telefonu +420 220611187

Denní ověření - krok první

První standard

- 1 Vyberte standard s hodnotou 0,760 aw z kufříku přístroje nebo z krabičky se standardy (modře označená krabička).

Poznámka: Každý kufřík přístroje obsahuje soupravu zkušebních standardů. Pro každodenní ověření si objednejte standardy dle potřeby.

- 2 Ukroucením odstraňte uzávěr ampulky se standardem a obsah vylijte do misky na vzorek.

- 3 Odklopte ochranné víčko na přístroji a položte přístroj na misku. Stisknutím tlačítka I přístroj zapnete, dalším stiskem tlačítka I zahájíte měření.



Důležité!

Víčka na misky jsou určeny pro zabránění oschnutí nebo zvlhnutí vzorku v případě, že vzorek ihned neměříte. Před měřením víčko z misky sundejte!

Displej přístroje



Probíhající měření - symbol sluníčka nad a_w .

Probíhající měření

Pokud vidíte na displeji symbol vycházejícího sluníčka , měření stále probíhá.



Výsledek měření - bez symbolu sluníčka nad a_w .

Měření dokončeno

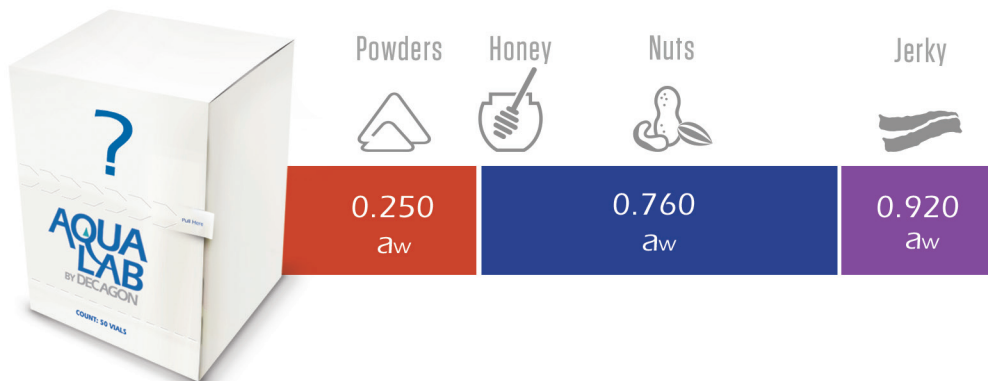
Měření je dokončeno, jakmile na vás Pawkit zapípá a symbol sluníčka zmizí.

Pokud je naměřená hodnota standardu v rozmezí 0,74 a 0,78, přejděte na ověření druhým standardem. Pokud je hodnota mimo rozmezí, vyčistěte přístroj a ověřte ho znovu.

** Přesnost přístroje $\pm 0,02 a_w$.*

Denní ověření - krok druhý

Výběr druhého standardu



- 1** Zjistěte rozsah vodních aktivit vašich produktů.
- 2** Pokud mají vaše produkty vysokou hodnotu vodní aktivity (vyšší než 0,76 aw), použijte druhý standard 0,920.
Pokud mají vaše vzorky nízkou hodnotu vodní aktivity (nižší než 0,76), použijte standard 0,250.
- 3** Provádějte dvoubodové ověření každý den. Pokud potřebujete pomoc s výběrem správných standardů, kontaktujte svého dodavatele nebo přímo výrobce:
e-mail: support@aqualab.com nebo
tel. +1 509 332 5601

Potřebujete misky na vzorky? Navštivte <http://www.qia.cz>

Denní ověření - krok druhý (pokračování)

Druhý standard

- 4 Vyberte ampulku se správným standardem (0,250 nebo 0,760), který byl dodán s přístrojem nebo který jste zakoupili samostatně.
- 5 Kroucením odstraňte víčko ampulky a obsah vylijte do nové misky.
- 7 Umístěte přístroj na misku a proveďte druhé měření stiskem levého tlačítka (I).



Chyba!
Hodnota
neodpovídá
specifikaci

Pokud měřená hodnota neodpovídá specifikaci, vyčistěte měřicí komoru a změřte standard znovu. Pokud stále měření nevyhovuje, přečtěte si kap. 5 v Návodu k použití nebo volejte servis.

Měření vlastního vzorku - krok třetí

Připraveni! Měříme.



- 1 Vložte váš vzorek do nové misky.
- 2 Vzorek by měl zcela zaplnit dno misky
- 3 Pokud je váš vzorek větší, než je miska, budete muset vzorek rozdělit, aby se vešel do misky.
- 4 Ujistěte se, že jsou povrch misky i jeho hrana čisté.
- 5 Pokud nebudete hned měřit vzorek, zakryjte misku víčkem, abyste zabránili zvlhnutí nebo oschnutí vzorku.
- 6 Teplota vzorku se nesmí lišit o více než 4 °C od teploty přístroje.

Pozor!

Nepřplňte misku vzorkem více než do poloviny objemu

Údržba

AquaLab nabízí pravidelnou údržbu a kalibraci přístroje, která obsahuje:

- Tovární kalibraci.
- Aktualizaci firmware.
- Důkladné vyčištění.
- Na přání zapůjčení náhradního přístroje.
- Kalibrační certifikát pro účely auditu.

Součásti přístroje

Kryt čidla

Chrání součásti měřicí komory, když není přístroj používán

Filtr čidla

Nenavlhčete během čištění. Pokud je filtr znečištěn, vyměňte jej.



Měřicí komora

Nasadte přístroj měřicí komorou na misku se vzorkem.

Teplotní čidlo

Pravidelně čistěte materiálem z čisticí sady.

Kompletní analýza vlhkosti s přístroji AquaLab



Series 4
Měření vodní aktivity.



4TE
Měření vodní aktivity.
Řízení teploty
(rozmezí 15 - 50°C)



4TEV
Měření vodní aktivity.
Řízení teploty
(rozmezí 15-50°C)
Kapacitní senzor.



DUO
Analyzátor vlhkosti.
Vodní aktivita.
Obsah vody.



VSA
Vapor Sorption Analyzer.
Generování dynamických
a statických izoterm
vlhkosti.



Standards
Standards pro ověření přesnosti.
Krabice po 50 ks jednorázových ampulek.



Misky na vzorky
Vhodné pro všechny přístroje AquaLab.
Krabice s 500 ks misek.



AquaLink 4
Software pro správu dat.
Manipulace, graf a záloha
naměřených dat.

Potřebujete spotřební materiál? Navštivte <http://www.qia.cz>

Kompletní analýza vlhkosti



*USA AquaLab Sales 509-332-2756
USA AquaLab Customer Support 509-332-5601
Pro servis kontaktujte lokální zastoupení*

Copyright ©2014 Decagon Devices, Inc.
2365 NE Hopkins Court, Pullman, WA 99163
10341

Vytištěno v ČR