

LabSwift-aw



Lab Swift-aw kannettava, akku-/verkkokäyttöinen tarkkuusmittari veden aktiivisuuden mittaamiseen (aw) elintarvikkeista, lääkkeitä, kemiallisista tuotteista ja kosmetiikasta

Ihanteellinen veden aktiivisuuden mittauksiin alueelle 0.11-0.90aw.

Tämä on pienikokoinen ja kätevä veden aktiivisuusmittauslaite, johon on lisävarusteena saatavissa akut, jolloin voidaan käyttää kannettavana, mittaamiseen suoraan tuotantolinjalla tai pienissä laboratorioissa.

Sen tarkkuus voidaan tarkistaa milloin tahansa uudelleenkäytettävien kyllästettyjen suolakalibroitistandardien avulla.

Laite toimitetaan sisältäen kaikki lisävarusteet ja kantolaukun.

LabSwift-aw

Kannettava, nopea, tarkka, luotettava

LabSwift-aw-instrumentti yhdistää nykyaikaisen tekniikan mittaussnopeuteen ja tarkkuuteen. Sen elektrolyyttisen anturin ansiosta laite pystyy määrittämään aw-arvon erittäin tarkasti kaiken tyyppisistä tuotteista. Lisäksi se on vankka, vakaa ja huoltovapaa.



Integroitu suuri LC-näyttö helpottaa lukemista. Ergonominen muotoilu ja valinnainen ladattava akku mahdollistavat liikkuvan mittauksen. Kiinteää käyttöä varten on ulkoinen virtalähde.

Ilmatiiviissä mittauskammiossa (ei lämpötilan säätöä) on jousikuormitettu mittauspää. Lämpötila voidaan lukea milloin tahansa näytöltä. Vakaustila näkyy laitteen näytössä. Tietojen tallennus SD-muistikorttiin mahdollistaa kaikkien mittaustietojen tallentamisen, mukaan lukien protokollat, jotka voidaan helposti siirtää tietokoneelle.

Tyypilliset näytteet:

- Leivonnaiset ja vastaavat
- Viljat
- Maitojauhe, mausteet
- Jauheet, kuivatut näytteet
- Kuivatut elintarvike yleisesti



Jauheet ja mausteet



Kahvi ja tee



Leipomotuotteet



Lemmikki-eläintuotteet



Valmis-tuotteet



Maatalous- ja puutarhanviljely



Vilja



Liha ja kala

Tekniset tiedot

	<u>Veden aktiivisuus</u>	<u>Lämpötila</u>
Mittausperiaate	Elektrolyyttinen	IR pintalämpötila ja NTC
Mittausalueet	0.030 ... 1.000 a _w	5... 45 °C
Säätöalueet	0.110 ... 0.900 a _w	
Säätöpisteet (%RH)	11%, 33%, 53%, 58%, 75%, 84% ja 90%	
Resoluutio	0.001 a _w	0.1 °C
Tarkkuus	±0.010 a _w (kalibrointialueella)	±0.15 °C
Tarkkuus	±0.003 a _w (säätöalueella*)	±0.1 °C
Toistettavuus	±0.002 a _w (kalibrointialueella*)	

* niin kauan kuin lämpötila pysyy samana.

Mittalaitteen tiedot

Mallit	:	Ladattavalla akulla tai verkkovirralla
Anturi	:	CM2 sis. tallennetut kalibrointi-arvot 11, 33, 58, 75, ja 90 % RH
Virtalähde	:	5VDC, ±6%, maksimi virran kulutus 10W verkkojännite 90 ... 264 VAC 50/60Hz
LCD-näytön koko	:	35 x 69 mm
Kommunikointi	:	SD muistikortti
Kotelo	:	Kaksiosainen PC/ABS
Mittauskammion	:	Tilavuus 15 ml
Näyttekupin koko	:	Ø 30 mm x korkeus 14 mm
Mittalaitteen mitat	:	225 x 140 x 85
Paino	:	1.2 kg
Tiiveysluokka	:	IP22
Laukun paino	:	3 kg ilman akkua, 3.1 kg akulla
21CFR 11	:	Osittain yhteensopiva

SAL-T Kosteusstandardit:

Instrumentin tarkistamiseen ja kalibrointiin on saatavana erilaisia uudelleenkäytettäviä kosteusvakioita.

Toimitukseen sisältyy:

- Mittalaite LabSwift-aw akku tai verkkokäyttöinen
- Virtalähde/Verkkolaite
- SD muistikortti 8 GB
- Kosteusstandardit SAL-T 11, 58 ja 84 % RH
- 40 kpl näyttekuppeja
- 5 kpl esisuodattimia
- Kiristysrengas
- Tehtaan 6-piste kalibrointitodistus (11,33,58,75,84 ja 90% RH)
- Käyttöohje



Tarvikkeet

Kosteusstandardit SAL-T

Uudelleenkäytettävät kosteusstandardit perustuvat kyllästettyyn suolaliuokseen, muoviastiassa, kosteutta läpäisevällä kalvolla. Jokainen kosteusstandardi toimitetaan hyvin suljetussa purkissa. Anturi tarkastukset ovat saatavissa seuraaville arvoille (25 °C:ssa):



11.3 % rh	23.4 % rh
32.8 % rh	43.2 % rh
52.9 % rh	75.3 % rh
84.3 % rh	90.1 % rh

Katso laitteen käyttöohjeesta, mitkä pisteet voidaan kalibroida. Muita voidaan käyttää vain laitteen tarkastamiseen

Virtalähde



- Ulkoinen virtalähde, jossa pistoke kaikille standardi pistorasioille
- 90-264 VAC / 50-60 Hz
- Ulostulo: + 5V DC /10W
- Paino 130 g

ePW näytekulhot



- Pakkauskoko: 20 kpl tai 100 kpl
- Materiaali: polypropyleeni
- Mitat: halkaisija 40 mm, syvyys 12 mm

Anturin Suojafiltrit



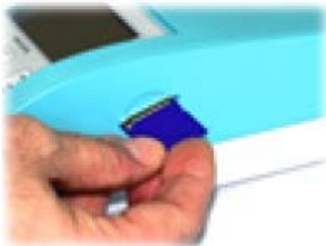
Saatavilla on useita suodattimia, jotka suojaavat mittauskennoa kulumiselta tai syövyttäviltä aineilta.

Varaosasarja anturille (LabStart, LabSwift ja LabTouch)



1. Tiivisterengas
2. Esisuodattimia (pakkauksessa 5 kpl)
3. Kiristysrenkas suojafiltringin kiinnittämiseen

SD-muistikortti



Mittaustulokset voidaan tallentaa muistikortille. Tietoja voidaan käsitellä taulukkolaskentaohjelmalla.

Muisti 8MB