PENTAIR

AQUATIC ECO-SYSTEMS

MACRO SERIEN
FISKETELLERE

NØYAKTIG TELLING, HØY KAPASITET OG BILDEBEKREFTELSE

MACRO SERIEN

HURTIG TELLING AV YNGEL OG SMOLT

Macro familien er revolusjonerende fisketellere laget for å telle yngel, småfisk og smolt.

Denne serien med tellere er basert på ett skanner kamera og datasyn. Fisken fraktes skånsomt i vann gjennom skanneområdet hvor konturskriftene registreres. Egenprodusert programvare brukes til å analysere og telle hvert enkelt bilde. Selv ved maksimum kapasitet er telleren svært nøyaktig- over 99%.

Tellerne kan leveres med flere kanaler for telling direkte fra sorteringsmaskin. Inntak og utløp kan spesial tilpasses etter kundens behov.

HASTIGHET OG NØYAKTIGHET

VAKI MACRO EXEL

Macro EXEL fisketeller er den nyeste og største fisketelleren i Macro-serien. Den har 120 cm bred telleflate, WiFi internettoppkobling, loggingsystem, samt 25% høyere kapasitet og raskere kameroppkobling enn standard Macro fisketeller. Macro Exel kan leveres både som enkeltkanals- og firekanalssystem.

VAKI MACRO

Macro telleren er spesielt effektiv ved levering av store antall fisk for transport. Macro telleren har ett 100 cm bredt telleområde og en kapasitet på 200 000 smolt eller 1 million 1g yngel per time. Med et bruksområde fra 0,2g til 400g er macro telleren ideell for nøyaktig og rask levering av yngel eller smolt. Macro telleren kan leveres som 1 til 4 kanals teller.

VAKI MICRO

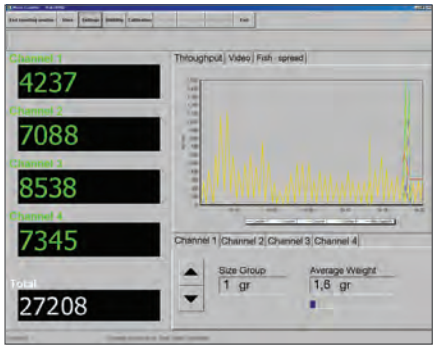
Micro telleren er ideell for intern flytting/telling av små fisk og ved levering av yngel.

Micro telleren egner seg særlig godt til klekkerier med behov for telling av fisk mellom 0,2g og 200g. Telleområdet er 50 cm bredt med en kapasitet på 500 000 1g fisk per time. Micro telleren kan leveres som 1 til 3 kanals teller

VAKI NANO

Nano telleren er utviklet for å telle mindre puljer og mindre fisk. Nano telleren brukes vanligvis ikke med fiskepumpe men når fisken blir hovet eller overført med bøtte til telleren.

Nano telleren kan telle fisk ned til 0,05g.



DATAPROGRAMMET

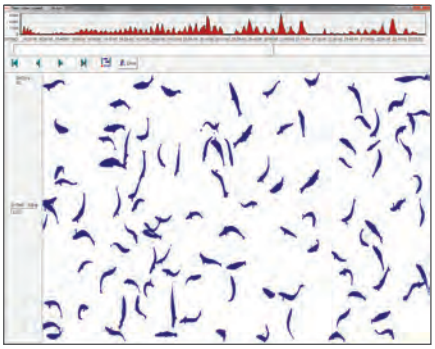
Berøringsskjermen på tellehodet brukes til å betjene telleren. Hovedskjermen til programmet viser den totale tellerstanden i bunketelling. I flerkanalmodus vises antallet i hver størrelsesgruppe også som vist. En graf viser frekvensen av fisk som går gjennom telleren, og maksimal kapasitet. Dersom den maksimale grensen overgås, vises et varselsignal.

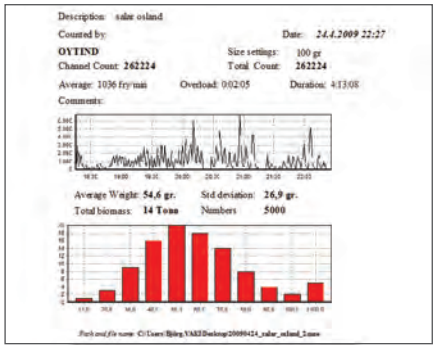
Etter hver telling lagres en bildefil og en rapportfil, filene kan vises på skjermen og overføres til en minnepenn eller et internt nettverk.

REGISTRERING AV BILDER

Bildene av fisken blir automatisk registrert og kan brukes for å godkjenne og sjekke nøyaktigheten av tellingen. Bildefilen kan overføres til en USB minnepenn og gis videre til en kunde og/eller lagres som et varig dokument.

Det røde diagrammet indikerer antall fisk som er telt totalt sett, og brukes for å velge en tidsramme for videre analyse. Skjermen viser bilder av fisk som passerer, med intervaller på ett sekund. Nøyaktighet kan verifiseres gjennom en manuell sjekk av antall bilder av fisk sammenlignet med tellingen vist på skjermen.





TELLERAPORT

Tellerapporten produseres etter hver telling med det totale antall fisk talt, antall i hver gruppe, total telletid, gjennomsnittlig antall fisk/min og eventuell overbelastning av telleren. Tellingens produksjonsgraf vises på rapporten, og navnet til arbeidsstedet, tank, merknad og annen informasjon kan legges til.

Den valgbare målefunksjonen for størrelse omfatter også den gjennomsnittlige fordelingen av vekt og størrelse. En utskrift i rapporten kan skrives ut eller lagres digitalt.

MACRO APP (VALGFRI)

Macro App gir blant annet brukeren mulighet til å fjernkontrollere telleren, se resultater og sende tellerapporter fra for eksempel smarttelefon eller tablet.

SMART FLOW

VAKI Smart Flow gir mulighet for automatisk lagring og tilgang til tellefiler på nett.

ONLINE SERVICEKONTRAKT

Online Servicekontrakt gir fri tilgang til online hjelp, support og programvareoppdateringer fra vårt serviceteam, samt at det gir det oss i VAKI muligheten til å gi tips og rådgivning om praktisk bruk og vedlikehold av telleren, slik at den høye nøyaktigheten opprettholdes.

FORDELER

- Nøyaktig telling av fisk fra 0,05g
- Kapasitet på opptil 300 000 smolt/ 1 million 1g yngel per time
- Bilder lagres for verifisering
- Tellerapport som kan skrives ut og eksporteres.
- Uten stress – fisken er i vannet til enhver tid
- Alarm for overbelastning
- USB-port for tilbehør
- Demonterbart tellehode for service eller lagring
- Fjernstyring for overvåking og service

ALTERNATIVER

- Flere kanaler
- Modul for måling av størrelse
- Fjernovervåking
- UPS, sikkerhets kraft forsyning
- Service kontrakt og utvidet garanti
- Ikke –standardiserte avløp og inntak
- Konstruksjon / Spesifikasjon etter bestilling

SPESIFIKASJONER

Nøyaktighet: Over 99%

Fiske størrelse: Nano 0.05g – 30g
Micro 0.1g–200g
Macro 0.1g–400g
Macro Exel 0.1g–800g

Macro Kapasitet: 200.000 60g fisk per time

Macro Exel Kapasitet: 250.000 50g fisk per time

Vekt: Nano 92kg/Micro 150kg
Macro 300kg/Macro Exel 360kg

Dimensjoner: Nano: 1,2x0,8x0,9m(LxBxH)
Micro: 1,5x0,7x1,5m(LxBxH)
Macro:2,5x1,64x2,3m(LxBxH)
Macro Exel: 1,9x1,4x1,2m (LxBxH)

Strømtilførsel: 110/220V

Fiskeslag: Laks, ørret, havabbor, brasme, kveite, piggvar, torsk, tilapia, reker, barramundi, kingfish m.fl.

"Enheten er godt bygget og svært enkel å bruke. Den fungerer veldig bra sammen med pumper og sorteringsmaskiner, reduserer behovet for arbeidskraft og forbedrer beholdningskontrollen vår betydelig. Den er også praktisk talt vedlikeholdsfri i årevis og gir oss en stabil og problemfri telleoperasjon. Anbefales på det varmeste!"

Janusz Wicikowski, Mainstream Canada

Vi har brukt flere Micro og Macro tellere i vårt klekkeri og tilvekst anlegg i mange år. Macro telleren er ekstremt rask, pålitelig og nøyaktig. Tellerne passer for ett bredt spekter av fiskestørrelser og fiskeslag. Fisken er i vann hele tiden med lite stress og vi har ingen skader på fisk under telling. Vi har brukt dem sammen med pumper og sorteringsmaskiner, dette gir oss mulighet til å fokusere på andre oppgaver. Disse tellerne er en sikker vinner!

Santiago Arañó, Tinamenor Spain

"Vi bruker VAKI Macro teller hele tiden ved våre ferskvanns merdanlegg i Skottland. Tellerne fungerer svært bra og gir oss tillit til beholdningsoppgavene våre."

David Catto, Migdale Smolt Ltd, Production Manager

PENTAIR

AQUATIC ECO-SYSTEMS

Pentair Aquatic Eco-Systems/VAKI
Akralind 4, 201 Kopavogur, Iceland +354 595 3000 PentairAES.com/Vaki

Alle Pentair-varemerker og -logoer er eid av Pentair eller et av dens globale tilknyttede selskaper. Pentair Aquatic Eco-Systems® og VAKI™ er varemerker og/eller registrerte varemerker som tilhører Pentair Aquatic Eco-System, Inc. og/eller dens tilknyttede selskaper i USA og/eller andre land. Med mindre det er uttrykkelig angitt, skal navn og merker til tredjeparter som kan være brukt i dette dokumentet, ikke brukes for å indikere en tilhørighet eller godkjenning mellom eierne av disse navnene og merkene og Pentair Aquatic Eco-Systems, Inc. Disse navnene og merkene kan være varemerker eller registrerte varemerker som tilhører disse tredjepartene. Siden vi kontinuerlig forbedrer produktene og tjenestene våre, forbeholder Pentair seg retten til å endre spesifikasjoner uten forvarsel. Hos Pentair har vi fokus på like muligheter for alle.

©2017 Pentair Aquatic Eco-Systems, Inc. All rights reserved

PAES100-132.A