

HORIBA
Scientific

LAQUA

LAQUAtwin Ca-11C ioniseeritud verekaltsiumi määraja



Dimedium
Terve looma nimel



Smart Farm

LAQUAAtwin

Digitaalne seade ioniseeritud kaltsiumi mõõtmiseks vereproovis

Kaltsium on piimalehma jaoks oluline makromineraal. Ioniseeritud kaltsiumi mõõtmine lehma kõrvalt lahkumata aitab nii veterinaararstil kui farmeril langetada looma tervist ja tootlikkust säilitavaid otsuseid. LAQUAAtwin iCal mõõturi abil looma testides kaob vajadus vereproovi laborisse saatmiseks – seetõttu saate ka terviseprobleemidele (näiteks subkliinilise hüpokaltseemia) reageerida kiirelt ja tõhusalt.

Saage tulemused mõne hetkega

Ioniseeritud kaltsiumi sisaldus veres annab hea ülevaate looma tervisest ja tõenäosusest hüpokaltseemia või hüperkaltseemia tekkeks.

Testige loomi kiirelt

Mõõtke ioniseeritud kaltsiumi sisaldust veres proove laborisse saatmata ning tegelge terviseprobleemidega koheselt ja kiirelt.

Analüüsi vereproovi looma juurest lahkumata

Võtke loomalt vereproov ja asetage proov (või seerum) sensorile. Seade näitab kohe ioniseeritud kaltsiumi sisaldust looma veres.

Analüüsi täisverd või seerumit

Seade on välja töötatud ioniseeritud kaltsiumi mõõtmiseks nii täisverest kui ka vereseerumist.

Säästke raha

Analüüsi looma verd ja saage andmeid tema tervise kohta soodsamalt kui laborianalüüside või teiste meetodite abil.



Valgustatud ekraan

Hõlbustab tulemuse lugemist hämaras valguses. Patareide tühjenemisel hakkab ekraan hoiatuseks vilkuma.

Indikaatorid

Ekraan kuvab mitmeid indikaatoreid (näiteks stabiilse mõõdu korral naerunäo, patareide tühjenemisel hoiatuse ja mõõtmisel töörežiimi).

Vahetatav sensor

Lamesensorit on lihtne puhastada - see on oluline proteiine sisaldavate proovide puhul. Sensori tööiga on vähemalt 1000 mõõtmist, pärast seda saab sensori hõlpsalt vahetada.

Vaid 3 nappu

Seadet on lihtne kasutada - kogu töö juhtimiseks on vaja vaid kolme nappu.



IP 67 kaitseastmega vee- ja tolmukindel korpus

Seade on täielikult vee- ja tolmukindel ja pika tööeaga ning tagab täpsed mõõtmistulemused ka keerulistest tingimustes.

Täpsed tulemused vaid tilga vere põhjal

LAQUAAtwin ioniseeritud verekaltsiumi määraja teostab mõõtmiseid unikaalse, vähem kui 1 mm läbilõikega lameda kiibi abil. Kiibi on välja töötanud HORIBA enam kui 60-aastase sensorite arendustöö tulemusena.



Ioniseeritud kaltsiumi määramiseks

võtke loomalt vereproov

lülitage seade sisse

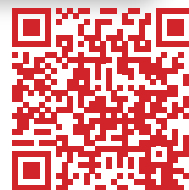
kalibreerige seade 2 punkti abil

asetage proov sensorile

tulemus mõne hetkega



Kalibreerige seadet vähemalt kord 10 mõõtmise järel. Kõige täpsemad tulemused saate, kui kalibreerite seadet pärast iga mõõtmist.



Vaadake LAQUAtwin kasutamist YouTube'i videost

Standard LAQUAtwin iCa komplekt

Täiskomplekt vere ioniseeritud kaltsiumi sisalduse mõõtmiseks igal ajal, igas kohas

Tehnilised andmed

Mudel	LAQUAtwin Ca-11C ioniseeritud verekaltsiumi määraja
Tootekood	3200772940
Mõõdetavad ioonid	Kaltsiumioonid (Ca ²⁺)
Määramise printsiip	Ioonselektiivne elektrood
Miinumiproov	0,3 mL
Mõõtmisvahemik	0,1~5,0 mmol/L
Eraldusvõime	0,1 või 0,01 mmol/L
Täpsus	±20% mõõtmistulemusest
Kalibreerimine	2 punkti (1,25 mmol/L ja 2,50 mmol/L)
Proovi soovituslik temperatuur	20–25°C
Seame töötemperatuur	5–40°C, töötab suhtelises õhuniiskuses kuni 85%
IP kaitseaste	IP67; vee- ja tolmuindel
Energiaallikas ja tööaeg	2 x CR2032 patareid, 150 tundi
Mõõdud	164x29x20 mm (v.a väljaulatuvad osad)
Seadme kaal	55 g (koos sensori ja patareidega)



Komplekt sisaldab

Toode	Tootekood	Kirjeldus	Kogus komplektis
AQUAtwin-Ca-11C		Ca-11C veiste vereproovi mõõtur	1
Y053L	3200774598	Y053L (25 ml 1,25 mmol/L) kalibreerimislahus	2
Y053H	3200774599	Y053H (25 ml 2,50 mmol/L) kalibreerimislahus	2
#251	3200774601	Puhastuslahus #251 (250 ml)	3
Loputusvedeliku pudel	3200774604	Loputusvedeliku pudel 60 ml (tühi)	1
CR2032	100003762	CR2032 patareid	2
Kasutusjuhend			1
LAQUAtwin kandekohver	1300077785	LAQUAtwin komplekti kandekohver	1

LAQUAtwin 4M komplekt veterinaararstile

Kombineerige teile täiuslik kvaliteetsete ja täpsete mõõturite komplekt looma tervise jälgimiseks.

Vaata lisaks: <https://www.horiba.com/sgp/water-quality/pocket-meters/>



LAQUAtwin mõõturite valik



Seadmed vee kvaliteedi analüüsimiseks

www.horiba-laqua.com

Enam kui 70-aastase inseneeriataustaga HORIBA tootevalikusse kuuluvad veekvaliteedi analüsaatorid ja elektrodid sobivad ideaalselt igapäevaste laborianalüüside teostamiseks ning katavad ka kõige nõudlikuma kasutaja vajadused. Lisainformatsiooni ja kasulike näpunäidete saamiseks külastage kodulehekülge aadressil www.horiba-laqua.com



Lauamõõturid

LAQUA seadmete kasutajate tagasiside põhjal välja töötatud LAQUA mõõturid pakuvad ideaalset lahendust veekvaliteedi mugavaks ja täpseks analüüsimiseks. Oma vajadustele ja soovidele vastava LAQUA mõõturi ja elektroodi leidmiseks külastage LAQUA veebipõhist valikujuhendit aadressil www.horiba.com/int/water-quality/parameters/ph/



Käsimõõturid

Kerged ja mugavad mõõturid kasutamiseks kus iganes - laborist tööpõlluni. LAQUA käsimõõtureid on mugav käsitseda vaid ühe käega ning seadmed on vee- ja tolmu-kindlad (kaitseaste IP67). Pörutuskindla korpusega mõõturid sobivad pikaajaliseks kasutamiseks ja teostavad täpseid mõõtmisi ka hämarates valgustingimustes. Seetõttu sobivad mõõturid ideaalselt ka jõe või järve vee analüüsimiseks.

Elektrodid ja lahused

Valik elektroode igaks kasutusjuhaks. Lai valik tooteid, mis hõlbustavad töötamist nii lihtsate kui keerukamate ja kindla rakendusega seadmetega. Tooted nii väikeseid kui suuri proove nõudvatele seadmetele, erielektrodid konkreetsete proovinõuete täitmiseks.



LAQUAtwin mõõturid ja komplektid

LAQUAtwin mõõturid muudavad veekvaliteedi analüüsimise mugavamaks kui kunagi varem. Seadmed on välja töötatud igal ajal ja igas kohas täpsete ning usaldusväärsete mõõtetulemuste saamiseks. Mõõturite omaduste ja eeliste kohta lisainfo saamiseks külastage kodulehekülge aadressil www.horiba-laqua.com.



Praktilised kasutusnäited

LAQUAtwin lihtsalt kasutatavad mõõturid võimaldavad analüüsida olulisi parameetreid väga täpselt ja mugavalt. Aadressilt www.horiba.com/sgp/water-quality/applications/ leiate praktilisi näiteid LAQUAtwin mõõturite kasutamisest erinevates valdkondades.



Smart Farmi tooteportfelli leiate ka Alta RumiLife® CAL24™ kaltsiumiboolid

Ainulaadse koostisega boolid piimalehmadele kaltsiumitaseme tõstmiseks.

Üks manustamiskord (2 booli) tagab lehmale vajaliku kaltsiumikoguse 24 tunniks.



HORIBA

Maaletooja: AS DIMEDIUM
Roheline 9, Tähtvere, 61410 Tartu
Lisainfo: www.smartfarm.ee