

HORIBA
Scientific

LAQUA

LAQUAtwin Ca-11C
ūdensnecaurlaidīgs, pārnēsājams
jonizētā kalcija mērītājs



Dimedium
Dzīvnieku veselībai


Smart Farm

LAQUAtwin

Jonizētā kalcija mērītājs

Kalcijs slaucamajām govīm ir ļoti svarīga minerālviela. Jonizētā kalcija mērīšana turpat uz vietas kūtī palīdz gan veterinārārstam, gan saimniekam pieņemt ātrākus lēmumus, kas saglabā dzīvnieka veselību un produktivitāti.

Pārbaudot dzīvnieku, izmantojot HORIBA LAQUAtwin iCa (jonizētā kalcija) mērītāju, nav nepieciešams sūtīt asins paraugus uz laboratoriju – līdz ar to var ātri un efektīvi reaģēt uz veselības problēmām (piemēram, subklīnisku hipokalciēmiju).

Iegūstiet rezultātus pāris sekundēs

Jonizētā kalcija saturs asinīs sniedz labu pārskatu par dzīvnieka veselību un hipokalciēmijas vai hiperkalciēmijas attīstības iespējamību.

Ātra pārbaude

Izmēriet jonizētā kalcija saturu asinīs, nesūtot paraugus uz laboratoriju. Risiniet veselības problēmas nekavējoties un ātri.

Mērījumi uz vietas

Paņemiet asins paraugu no dzīvnieka, uzlieciet uz sensora asins vai seruma pilienu un nolasiet jonizētā kalcija vērtību.

Asinis vai serums

Mērītājs ir paredzēts asins paraugu izmeklēšanai, taču tas labi darbosies arī ar serumu.

Ekonomisks

Analizējiet dzīvnieka asinis un iegūstiet datus par tā veselību lētāk nekā izmantojot laboratorijas testus vai citas metodes.



Maināms sensors

Plakano sensoru ir viegli tīrīt – tas ir svarīgi paraugiem, kas satur olbaltumvielas. Sensora kalpošanas laiks ir vismaz 1000 mērījumi, pēc kuriem sensoru var viegli nomainīt.

Izgaismots ekrāns

Ļauj vieglāk nolasīt rezultātus arī vājā apgaismojumā. Kad baterijas ir izlādējušās, displejs mirgo kā brīdinājums.

Rādītāji

Ekrānā tiek parādīti vairāki indikatori (piemēram, smaidoša seja, kad mērījums ir stabils, brīdinājums, kad baterijas ir tukšas, un darbības režīms mērīšanas laikā).

3 pogu darbības

Instrumentu ir tik vienkārši lietot, tā darbībai ir nepieciešamas tikai 3 pogas.



Ūdens un putekļu necaurlaidīgs korpuss ar IP 67 aizsardzības pakāpi

Ierīce ir pilnībā ūdens un putekļu necaurlaidīga, kas nodrošina izturību un ilgu kalpošanas laiku pat visnelabvēlīgākajos apstākļos.

Precīzi rezultāti, pamatojoties tikai uz asins pilienu

LAQUAtwin jonizētā kalcija mērītājs veic mērījumus asinīs, izmantojot unikālu, plakānu mikroshēmu, kuras šķērsgriezums ir mazāks par 1 mm. Mikroshēmu ir izstrādājusi HORIBA vairāk nekā 60 gadus ilga sensoru izstrādes darba rezultātā.



Mērīšanas procedūra



Kalibrējiet ierīci vismaz ik pēc 10 mērījumiem. Lai iegūtu visprecīzākos rezultātus, kalibrējiet ierīci pēc katra mērījuma.



Noskenējiet QR kodu, lai skatītos mērījumu procedūru YouTube.



Standarta LAQUAtwin iCa komplekts

Pilns komplekts, lai veiktu mērījumus, kur vien vēlaties, kad vien tas ir nepieciešams.

Specifikācijas

Modelis	LAQUAtwin Ca-11C
Detalās numurs	3200772940
Mērķa jons	Kalcija joni (Ca ²⁺)
Mērīšanas princips	Jonu selektīvs elektrods
Parauga apjoms	Minimums 0.3 mL
Mērījumu diapazons	0.1 līdz 5.0 mmol/L
Izšķirtspēja	0.1 vai 0.01 mmol/L
Precizitāte	±20% no nolasīšanas vērtības
Kalibrēšana	2 punkti (1.25 mmol/L, 2.50 mmol/L)
Ieteicamā parauga temperatūra	20°C - 25°C
Darbības vide	5°C - 40°C; relatīvais mitrums 85% vai mazāk (bez kondensāta)
IP vērtējums	IP67 ūdens un putekļu necaurlaidīgs
Jauda / akumulatora darbības laiks	2 x CR2032 baterijas / 150 stundas
Izmēri	164x29x20mm (mērītājs), 274x235x75mm (pārnēsāšanas soma)
Svars	50 g (mērītājs), 530 g (korpuss ar šķīdumu un mērītāju)



Komplektā ietilpst

Produkts	Detalās numurs	Apraksts	Daudzums
LAQUAtwin-Ca-11C		Ca-11C liellopu asins mērītājs	1
Y053L	3200774598	Y053L (25 ml 1,25 mmol/L) kalibrēšanas šķīdums	2
Y053H	3200774599	Y053H (25 ml 2,50 mmol/L) kalibrēšanas šķīdums	2
#251	3200774601	Tīrīšanas šķīdums # 251 (250 ml)	3
Mazgāšanas pudele	3200774604	60 ml mazgāšanas pudele (tukša)	1
CR2032	100003762	CR2032 baterijas	2
Lietošanas instrukcija			1
LAQUAtwin pārnēsāšanas soma	1300077785	Pārnēsāšanas soma priekš LAQUAtwin 7 mērītājiem	1

LAQUAtwin 4M veterinārais komplekts

Komplektam var pievienot plašu augstas kvalitātes precīzu pārnēsājamu mērītāju klāstu, ļaujot lietotājiem izveidot savu ideālo komplektu.

Uzzināt vairāk - <https://www.horiba.com/sgp/water-quality/pocket-meters/>



Citi LAQUAtwin mēritāji



Iekārtas ūdens kvalitātes analīzei

www.horiba-laqua.com

Ar vairāk kā 70 gadu pieredzi inženierzinātnēs, HORIBA produktu klāstā iekļautie ūdens kvalitātes analizatori un elektrodi ir ideāli piemēroti ikdienas laboratorisko analīžu veikšanai un atbilst pat visprasīgākā lietotāja vajadzībām. Lai iegūtu papildinformāciju un noderīgus padomus, apmeklējiet vietni www.horiba-laqua.com



Uz galda novietojami mēritāji

LAQUA mēritāji, kas izstrādāti, pamatojoties uz LAQUA ierīču lietotāju atsauksmēm, piedāvā ideālu risinājumu ērtai un precīzai ūdens kvalitātes analīzei. Lai atrastu savām vajadzībām un vēlmēm piemērotāko LAQUA mēritāju un elektrodu, apmeklējiet šo saiti - www.horiba.com/int/water-quality/parameters/ph/



Rokas mēritāji

Paredzēti lietošanai laboratorijā, laukā vai jebkur, kur jums tas ir nepieciešams. LAQUA rokas mēritāji ir ērti lietojami tikai ar vienu roku, un ierīces ir ūdens un putekļu necaurlaidīgas (aizsardzības pakāpe IP67). Mēritāji ar triecienizturīgu korpusu ir piemēroti ilgstošai lietošanai un veic precīzus mērījumus pat vāja apgaismojuma apstākļos. Tāpēc mēritāji ir ideāli piemēroti arī upju vai ezeru ūdens analīzei.

Elektrodi un šķīdumi

Plašs produktu klāsts, kas atvieglo darbu gan ar vienkāršām, gan sarežģītākām ierīcēm ar specifisku pielietojumu. Produkti ierīcēm, kurām nepieciešami gan mazi, gan lieli paraugi, speciāli elektrodi, lai atbilstu specifiskām paraugu prasībām.



LAQUAtwin mēritāji un komplekti

LAQUAtwin mēritāji padara ūdens kvalitātes analīzi ērtāku nekā jebkad agrāk. Ierīces ir izstrādātas, lai iegūtu precīzus un uzticamus mērījumu rezultātus jebkurā laikā un vietā. Lai iegūtu papildinformāciju par mēritāju funkcijām un priekšrocībām, apmeklējiet vietni www.horiba-laqua.com.



Praktiski lietošanas piemēri

LAQUAtwin ērti lietojamie mēritāji ļauj ļoti precīzi un ērti analizēt svarīgus parametrus. Vietnē www.horiba.com/sgp/water-quality/applications/ var atrast praktiskus piemērus LAQUAtwin mēritāju izmantošanai dažādās jomās.