

HORIBA
Scientific

LAQUA

LAQUAtwin Ca-11C kišeninis vandeniui
atsparus jonizuoto kalcio matuoklis



Dimedium
Vardan sveiko gyvūno


Smart Farm

LAQUAtwin

Kišeninis matuoklis jonizuoto kalcio kiekiui kraujyje matuoti

Kalcis – itin svarbus makromineralas pieninėms karvėms. Tiek veterinarams, tiek ūkininkams pravartu turėti galimybę išmatuoti iCa (jonizuoto kalcio) kiekį pačiame ūkyje. Inovatyvus ir nebrangus prietaisas gali padėti priimti sprendimus dėl gyvulio būklės daug greičiau, kadangi nereikia vežti kraujo mėginių į laboratoriją. Šiuo metu vis daugiau dėmesio skiriama subklinikinės hipokalcemijos tyrimams. Šią būklę nustačius iCa matuokliu realiuoju laiku galima pasiekti puikių rezultatų, jei nedelsiant imamasi priemonių gyvulio būklei gerinti.

Rezultatai iškart

Jonizuoto kalcio tyrimas parodo, kokia yra gyvulio sveikata bei kokia yra tikimybė susirgti hipokalcemija arba hiperkalcemija.

Greitas tyrimas

Atliksite tyrimą itin greitai, kadangi nereikia siųsti mėginių į laboratoriją. Sutaupysite laiko, kurį galėsite skirti gyvulio būklei gerinti.

Vietoje atliekami matavimai

Paimkite mėginį iš gyvulio, užlašinkite kraujo (arba serumo) ant jutiklio ir stebėkite jonizuoto kalcio tyrimo rezultatus.

Visos kraujo dalys ar serumas

Nesvarbu. Matuoklis skirtas tyrimams naudojant visas kraujo dalis, tačiau galima naudoti ir tik serumą.

Ekonomiškumas

Toks gyvulio sveikatos tyrimas daug ekonomiškesnis palyginus su dujų kiekiu kraujyje analize ar kitais galimais tyrimo būdais.



Apšvietimas

Kad būtų lengva matyti tamsoje. Išsekus prietaiso baterijoms, jis pradeda mirksėti.

Indikatoriai

Ekrane rodomi įvairūs indikatoriai, pvz.: rodoma šypsienėlė, kai pateikiami tyrimo rezultatai, taip pat senkančių baterijų ir matavimo režimo indikatoriai.

Keičiamas jutiklis

Plokščią jutiklį lengva valyti, o tai svarbu, kai dirbama su mėginiais, kurių sudėtyje yra baltymų. Jutikliu galima atlikti bent 1 000 matavimų, o po to jį galima tiesiog pakeisti.

Tik 3 mygtukai

Prietaisu labai lengva naudotis, kadangi jis turi tik 3 mygtukus.



IP 67 vandeniui ir dulkėms atsparus korpusas

Prietaisas visiškai atsparus tiek vandeniui, tiek dulkėms, taigi jis ilgai tarnaus net sudėtingiausiomis sąlygomis.

Tiksliems rezultatams pakanka tik vieno lašo

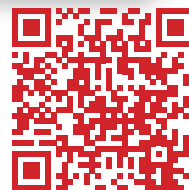
LAQUAtwin kompaktiškuose matuokliuose naudojamos tos pačios dalys kaip ir laboratorijos elektroduose – juos sudaro sumažinto mastelio dalys ir unikalus plokščias vos 1 mm pločio jutiklio lustas. Tokia technologija – HORIBA 60 metų darbo jutiklių inžinerijos srityje rezultatas.



Matavimo eiga



Sukalibruokite matuoklį bent po 10 matavimų. Didžiausias tikslumas pasiekiamas kalibruojant po kiekvieno matavimo.



Nuskenaukite QR kodą ir peržiūrėkite visą matavimo eigą YouTube.



Standartinis LAQUAtwin iCa rinkinys

Rinkinys, skirtas atlikti matavimus kada norite ir kada beprereiktų.

Specifikacijos

Modelis	LAQUAtwin Ca-11C
Partijos numeris	3200772940
Matuojami jonai	Kalcio jonai (Ca ²⁺)
Matavimo principas	Jonų selektyvus elektrodas
Mėginio tūris	Mažiausiai 0,3 ml
Matavimo diapazonas	Nuo 0,1 iki 5,0 mmol/l
Raiška	0,1 arba 0,01 mmol/l
Tikslumas	±20 % nuskaitymo vertės
Kalibravimas	2 taškai (1,25 mmol/l, 2,50 mmol/l)
Rekomenduojama mėginio temperatūra	Nuo 20° C iki 25° C
Darbinė temperatūra	Nuo 5° C iki 40° C; santykinė drėgmė iki 85 % (be kondensacijos)
IP reitingas	Atsparumas vandeniui IP67 ir atsparumas dulkešms
Akumuliatoriaus tarnavimo laikas	2 x CR2032 baterijos / 150 valandų
Matmenys	164 x 29 x 20 mm (matuoklis), 274 x 235 x 75 mm (dėklas)
Svoris	50 g (matuoklis), 530 g (dėklas, įskaitant tirpalus ir matuoklį)



Pakuotės turinys

Gaminys	Dalies numeris	Aprašymas	Kiekis
LAQUAtwin-Ca-11C		Ca-11C galvijų kraujo matuoklis	1
Y053L	3200774598	Y053L (25 ml 1,25 mmol/l) kalibravimo tirpalas	2
Y053H	3200774599	Y053H (25 ml 2,50 mmol/l) kalibravimo tirpalas	2
#251	3200774601	Valymo tirpalas #251 (250 ml)	3
Plovimo buteliukas	3200774604	60 ml plovimo buteliukas (tuščias)	1
CR2032	100003762	CR2032 baterijos	2
Naudotojo vadovas			1
LAQUAtwin dėklas	1300077785	7 LAQUAtwin matuokliams skirtas dėklas	1

LAQUAtwin 4M veterinarinis rinkinys

Į rinkinį gali būti įtraukti keli aukštos kokybės ir didelio tikslumo matuokliai, taigi naudotojai turi galimybę susidaryti sau tinkamiausius rinkinius.

Daugiau informacijos apie LAQUAtwin rasite svetainėje

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



Kiti LAQUAtwin matuokliai



Vandens kokybės analizuokliai

www.horiba-laqua.com

Daugiau nei 70 metų inžinerinės patirties turinčios HORIBA vandens kokybės analizuoklių ir elektrodų asortimentas idealiai tinka kasdieni laboratorinei analizei ir tenkina net išrankiausio naudotojo poreikius. Norėdami gauti daugiau informacijos ir naudingų patarimų vandens kokybės analizės klausimais, apsilankykite mūsų svetainėje.



Staliniai matuokliai

LAQUA matuokliai, sukurti atsižvelgiant į LAQUA prietaisų naudotojų atsiliepimus, yra idealus sprendimas patogiai ir tiksliai vandens kokybės analizei. Norėdami rasti tinkamiausią LAQUA matuoklį ir elektrodą pagal savo poreikius ir pageidavimus, vadovaukitės mūsų svetainėje pateikiamu prietaisų pasirinkimo vadovu.



Rankiniai matuokliai

Sukurti naudoti laboratorijoje, lauke ar visur, kur jums to reikia. LAQUA rankinius matuoklius lengva naudoti vos viena ranka, o prietaisai yra atsparūs vandeniui ir dulkėms (apsaugos laipsnis IP67). Matuokliai su smūgiams atspariu korpusu yra tinkami ilgalaikiam naudojimui ir jais galima atlikti tikslius matavimus net esant prastam apšvietimui. Todėl matuokliai taip pat puikiai tinka upių ar ežerų vandeniui analizuoti.

Elektrodai ir sprendimai

Platus elektrodų asortimentas, palengvinantis darbą tiek su paprastais, tiek su sudėtingesniais specifinių pritaikymų įrenginiais. Produktai įrenginiams, kuriems reikalingi tiek maži, tiek dideli mėginiai, specialūs elektrodai, atitinkantys konkrečius mėginių reikalavimus.



LAQUAtwin matuokliai ir rinkiniai

Vandens kokybės analizė su LAQUAtwin matuokliais kaip niekada paprasta. Prietaisai skirti gauti tikslius ir patikimus matavimo rezultatus bet kuriuo metu ir bet kurioje vietoje. Norėdami gauti daugiau informacijos apie matuoklių funkcijas ir privalumus, apsilankykite mūsų svetainėje.



Praktinio panaudojimo pavyzdžiai

LAQUAtwin lengvai naudojami matuokliai leidžia labai tiksliai ir patogiai analizuoti svarbius parametrus. www.horiba.com/sgp/water-quality/applications/ galite rasti praktinių LAQUAtwin matuoklių panaudojimo įvairiose srityse pavyzdžių.

Smart Farm asortimente taip pat turime Alta RumiLife CAL24 kalcio boliusus

Unikalios sudėties boliusai, skirti padidinti kalcio kiekį melžiamoms karvėms.

Viena dozė (2 boliusai) aprūpina karvę reikiamu kalcio kiekiu 24 val.



HORIBA

UAB DIMEDIUM Lietuva

Islandijos pl. 217-13, LT-49165 Kaunas

Tel.: +370 615 64241

El. paštas info@dimedium.lt