

LAQUA

LAQUAtwin Ca-11C Vodotesný vreckový merač
ionizovaného vápnika



LAQUAtwin

Vreckový merač ionizovaného vápnika v krvi

Vápnik je dôležitý makromineral pre dojnice. Meranie iCa (ionizovaného vápnika) na mieste môže mať veľký význam pre veterinárov a chovateľov. Inovatívny a lacnejší nástroj pomáha pri včasnejších rozhodnutiach a vyhnúť sa odosielaniu vzoriek krvi do laboratória. Veterinárna oblasť mlieka a mliečnych výrobkov postupne študuje subklinickú hypokalcémiu. Zistenie tohto stavu v reálnom čase pomocou iCa merača môže výrazne zlepšiť zdravie zvierat.

Okamžité výsledky

Nameraná hodnota ionizovaného vápnika by mala byť dobrým ukazovateľom zdravia zvierat a pravdepodobnosti výskytu hypokalcémie alebo hyperkalcémie.

Rýchly skrining

Vykonajte rýchly skrining bez toho, aby ste museli poslať vzorku do laboratória. Úspora času zaisťuje rýchlejšiu reakciu na zdravotnú starostlivosť zvierat.



Vymeniteľný senzor

Plochý senzor sa ľahko čistí, čo je dôležité pri manipulácii so vzorkami obsahujúcimi proteíny. Vydrží minimálne 1000 meraní a dá sa jednoducho vymeniť.



Merania na mieste

Odoberte vzorku zo zvierat, naneste kvapku krvi (alebo séra) na senzor a odčítajte hodnotu ionizovaného vápnika.

Plná krv alebo sérum

Nezáleží na tom. Prístroj bol navrhnutý na meranie plnej krvi, ale dobre si poradí aj so sérom.

Ekonomický

Analyzujte zdravie zvierat za zlomok nákladov v porovnaní s analyzátorom krvných plynov alebo inými dostupnými metódami.

3-tlačidlové ovládanie

Ovládanie je také jednoduché, že na ovládanie sú potrebné iba 3 tlačidlá prístroja.

Podsvietenie

Pre ľahké sledovanie v tme. Bliká aj pri vybití batérií.

Indikátory

Po ustálení hodnoty sa zobrazia rôzne indikátory, ako napríklad smajlík, indikátor slabšej batérie a režim merania.



Vodotesný a prachotesný kryt IP 67

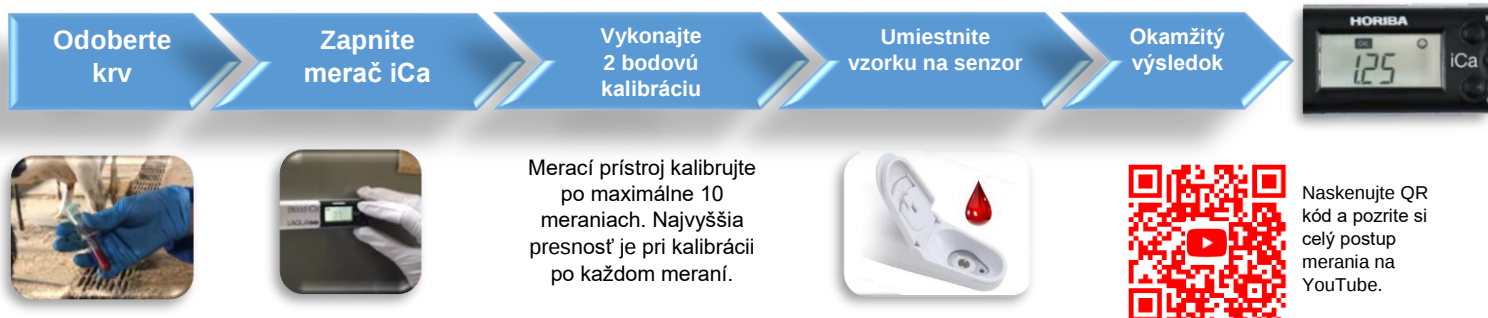
Prístroj je úplne vodotesný a prachotesný, čo zaisťuje odolnosť a dlhú životnosť aj v tých najdrsnejších podmienkach.

Presnosť v jednej kvapke

Kompaktné merače LAQUAtwin, ktoré obsahujú rovnaké časti ako štandardné laboratórne elektródy, sú skonštruované s miniaturizovanými komponentmi a jedinečným plochým senzorovým čipom, ktorý má hrúbku menej ako 1 mm, čo je výsledok 60-ročnej senzorovej technológie HORIBA inžinierstva.



Postup merania



Štandardná sada LAQUAtwin iCa

Kompletná sada na vykonávanie meraní kdekoľvek chcete a kedykoľvek je to potrebné.

Technické špecifikácie

Model	LAQUAtwin Ca-11C-1
Číslo dielu	1300084982
Cieľový ión	Ionizované ióny vápnika (Ca^{2+})
Princíp merania	Ión selektívna elektróda
Objem vzorky	minimum 0,3 ml
Rozsah merania	0,1 až 5,0 mmol/l
Rozlíšenie	0,1 alebo 0,01 mmol/l
Presnosť	±20 % z nameranej hodnoty
Kalibrácia	2 bodová (1,25 mmol/l, 2,50 mmol/l)
Odporúčaná teplota vzorky	20 °C až 25 °C
Prevádzkové prostredie	5 °C až 40 °C; relatívna vlhkosť 85 % alebo menej (bez kondenzácie)
Hodnotenie IP	IP67 vodeodolné a prachuvzdorné
Napájanie / Životnosť	2 x CR2032 batérie / 150 hodín
Rozmery	164 x 29 x 20 mm (merač), 274 x 235 x 75 mm (kufrík)
Hmotnosť	50 g (merač), 835 g (kufřík vrátane merača)



Položky v balení

Produkt	Číslo dielu	Popis	Množstvo
LAQUAtwin-Ca-11C		Ca-11C merač krvi hovädzieho dobytká	1
Y052L	1300084921	Y052L (25 ml 1,25 mmol/l) kalibračný roztok	1
Y052H	1300084922	Y052H (25 ml 2,50 mmol/l) kalibračný roztok	1
#251	3200774601	Čistiaci roztok #251 (250 ml)	1
Strička	3200774604	Strička, 60 ml (prázdna)	1
CR2032	100003762	CR2032 batéria	2
Inštrukčný manuál			1
LAQUAtwin kufřík	1300077785	Prepravný kufřík pre 7 LAQUAtwin meračov	1

LAQUAtwin 4M Sada pre veterinárov

Pridajte parametre a flexibilitu.

K súprave je možné pridať širokú škálu vysoko kvalitných a presných vreckových meračov, ktoré používateľom poskytujú možnosti a flexibilitu pri navrhovaní ich dokonalej súpravy.



Zistite viac o ďalších meračoch LAQUAtwin na www.horiba-laqua.sk



Ostatné LAQUAtwin merače



Nástroje kvality vody

www.horiba-laqua.sk

S viac ako 70 rokmi inžinierskej dokonalosti je rozmanitý sortiment analyzátorov kvality vody a elektród HORIBA ideálny pre každodenné laboratórne potreby až po tie najnáročnejšie aplikácie. Navštívte našu webovú stránku, kde nájdete množstvo užitočných informácií a tipov na meranie kvality vody, ktoré vám pomôžu dosiahnuť najlepšie výsledky vo vašej práci.



Stolné merače

Naše nové merače LAQUA, vyvinuté na základe rozsiahlej spätnej väzby od používateľov, poskytujú najlepšie riešenie pre analýzu kvality vody. Naša webová stránka LAQUA obsahuje online „Sprievodcu výberom“, ktorý vám umožní nájsť perfektný LAQUA merač a elektródu pre vašu potrebu.

Elektródy a roztoky

Rôzne elektródy vhodné pre akúkoľvek aplikáciu. K dispozícii je široká škála produktov pre stolné aj prenosné systémy, vrátane jednoduchých a spoľahlivých štandardných modelov, modelov zameraných na aplikáciu pre malé vzorky alebo veľké nádoby a špeciálnych elektród pre špecifické charakteristiky vzoriek.



LAQUAtwin merače a súpravy

Analýza kvality vody je pri použití nášho radu meračov LAQUAtwin veľmi jednoduchá. Sú navrhnuté tak, aby poskytovali presné a spoľahlivé výsledky. Každý, kdekoľvek a kedykoľvek môže merať vzorky jednoducho pomocou meracieho prístroja LAQUAtwin. Presvedčte sa o ich kvalitu na našej stránke.



Ručné merače

V laboratóriu, v teréne alebo kdekoľvek to potrebujete. Ručné merače LAQUA sú navrhnuté na použitie jednou rukou a majú vodotesnosť IP67 a puzdro odolné voči nárazom. Merače je možné používať dlhodobo, dokonca aj na tmavých miestach, vďaka čomu sú ideálne pre terénne merania v riekach a jazerách.



Poznámky k použitiu

Vreckové merače LAQUAtwin ponúkajú rýchlu a pohodlnú alternatívu na analýzu dôležitých parametrov s vysokou presnosťou. Niekoľko aplikačných poznámok je dostupných na <http://goo.gl/znwE6j> s podrobnými informáciami o použití LAQUAtwin.



RoHS



Water Resources, s.r.o.

Kráľová nad Váhom 294
925 91 Kráľová nad Váhom
Slovensko
telefón: +421 (0)908 846 241
e-mail: info@horiba-laqua.sk

- The contents of this catalog are subject to change without prior notice, and without any subsequent liability to this company.
- The color of the actual products may differ from the color pictured in this catalog due to printing limitations.
- It is strictly forbidden to copy the content of this catalog in part or in full.
- All brand names, product names and service names in this catalog are trademarks or registered trademarks of their respective companies.
- Windows is a registered trademark of Microsoft Corporation in the United States and other countries.