

Specifiche Tecniche

Oggetto	Specifiche Tecniche
Modello	EG-i30V
Condizioni di lavoro	10 °C-31 °C
Campione	Sangue intero
Technologia	Metodo elettrochimico/microfluidico
Volume del campione	150 µL
Dimensione	235 mm x 210 mm x 160 mm (± 10mm)
Peso	3.0 ± 0.5kg (con la batteria)
Durata del dosaggio	Meno di 3 minuti per la calibrazione ; Tempo di misurazione inferiore a 45 secondi
Memoria	100,000 risultati di dosaggio e 10,000 risultati dei controlli

Come si utilizza



1 Eseguire la scansione del codice a barre posto sulla confezione della cartuccia ed estrarla dall'involucro.



2 Aggiungere il campione nell'apposito ingresso fino al segno di riempimento e chiudere con il tappo per sigillare la cartuccia.



3 Inserire la cartuccia finchè non si avverte un click. Attendere i risultati.

Esclusivamente per la diagnosi in vitro
Consultare le istruzioni per informazioni sulla destinazione d'uso del prodotto, le precauzioni per l'utilizzo e le controindicazioni. Questo materiale è destinato esclusivamente per l'informazione presso istituzioni accademiche e per la formazione di professionisti.

Eaglenos Sciences (Switzerland) AG
Tel: +41 782166266
Indirizzo: Bachtobelstrasse 5, 8810 Horgen,
Switzerland Email: info.ch@eaglenos.com
Sito: www.eaglenos.com/en

North America Office
Tel: +1 (888) 522-6398
Indirizzo: 3928 Varsity Dr., Ann Arbor, MI 48108,
USA Email: info@eaglenos.com
Sito: www.eaglenos.com/en

Eaglenos Sciences, Inc
Tel: +86 400-019-0069
Indirizzo: B2-2, Treehouse Headquarters Cluster, No.73 Tanmi Road,
Nanjing Jiangbei New Area, Nanjing, Jiangsu, 210044, China
Email: info@eaglenos.com
Sito: www.eaglenos.com/en

Importatore per l'Italia:

Firsteck Bio Srl
Via Salvatore Quasimodo N.36/38,
40013, Castel Maggiore (BO), Italy
Tel: +39 051 4983648
Email: info@firsteckbio.com
Web: www.firsteckbio.com



Distributore per l'Italia:

BioWings Srl
Via Parma N.5,
16155, Genova (GE), Italy
Tel: +39 353 437 9246
Email: sales@biowings.net
Web: www.biowings.net



Eaglenos

Smart Healthcare Technologies

Blood Gas Analyzer EG-i30V



- Portable blood gas analyzer
- 37 parameters in one test



Emogasanalizzatore

Analizzatore

- Preciso, affidabile e facilmente trasportabile.
- Assenza di canali interni per la distribuzione dei fluidi, nessuna manutenzione richiesta.
- Lettore di codici a barre e stampante termica integrati.
- Non è richiesto alcun preriscaldamento, è possibile svolgere il dosaggio dopo l'avvio.
- Calibrazione e dosaggi rapidi (meno di 4 minuti).

Cartucce per il saggio

- Cartucce monouso con calibrazione incorporata.
- Conservazione a temperatura ambiente fino a 8 mesi.
- 37 parametri di gas ematici, elettroliti e metaboliti.

10 measured parameters

K⁺, Na⁺, Cl⁻, iCa²⁺, pH, pCO₂, pO₂, Glu, Lac, HCT.

27 calculated parameters

cH⁺(T), pH(T), pCO₂(T), pO₂(T), pO₂(A-a)(T), pO₂(a/A)(T), RI(T), pO₂(T) / FiO₂, cH⁺, iCa²⁺(7.4), HCO₃⁻ act, HCO₃⁻ std, BE(ecf), BE(B), BB(B), AG, sO₂(est), tHb(est), TCO₂, pO₂(A-a), pO₂(a/A), RI, mOsm, pO₂/FiO₂, AG(K⁺), pO₂(A), pO₂(A)(T)

Parametri

Parametro	Intervallo	Unità di misura
K ⁺	2.0-9.0	mmol/L
Na ⁺	100-180	mmol/L
Cl ⁻	65-140	mmol/L
iCa ²⁺	0.25-2.50	mmol/L
pH	6.500-8.000	-
pCO ₂	10.0-150.0	mmHg
pO ₂	10-700	mmHg
Glu	1.1-38.0	mmol/L
Lac	0.50-20.00	mmol/L
HCT	10-70	%PVC



Assistenza
Veterinaria
di nuova
generazione



Parametri e indicazioni del dosaggio



Animali che presentano sintomi cronici come anoressia, vomito, diarrea, debolezza muscolare, bradicardia, ipertrofia ventricolare, oliguria, anuria, poliuria, disfunzione della corticale surrenale, insufficienza renale, chetoacidosi diabetica, ostruzione uretrale, ritenzione urinaria o minzione ostruttiva frequente, nonché coloro che fanno uso di diuretici come la furosemide, i tiazidici, lo spironolattone o gli ACE-inibitori come l'enalapril, devono sottoporsi a un esame dei livelli di potassio nel sangue.



Gli animali con sintomi quali vomito, diarrea, polidipsia, poliuria, debolezza muscolare, comportamento anomalo, irrequietezza, edema, versamento pleurico o addominale, disidratazione, nonché quelli con diagnosi di insufficienza surrenalica, renale, epatica o cardiaca, terapia prolungata con fluidi, trattamento con diuretici o che non bevono acqua, devono essere sottoposti a un esame dei livelli di sodio nel sangue.



Agli animali con sintomi quali vomito, diarrea, disidratazione, poliuria, polidipsia o squilibrio acido-base, gli devono essere analizzati i livelli ematici di cloruro nel sangue.



Gli animali che presentano sintomi quali letargia, anoressia, vomito, costipazione, debolezza, polidipsia, poliuria, prurito facciale, irrequietezza, tremori o fascicolazioni muscolari, spasmi degli arti posteriori, convulsioni, malattia improvvisa, livelli anomali di azoto nel sangue, malattia ossea diffusa o intervallo QT prolungato sull'elettrocardiogramma devono essere sottoposti a un esame dei livelli di calcio nel sangue.



Esistono due indicatori di glucosio nel sangue utilizzati per l'analisi della glicemia a digiuno e della glicemia postprandiale di 2 ore. Sono utilizzati per valutare il diabete, l'ipoglicemia, l'iperglicemia e i disturbi endocrini.



I livelli di lattato nel sangue devono essere testati negli animali che subiscono shock, esercizio fisico eccessivo, miopatie metaboliche (soprattutto nei Labrador Retriever), acidosi metabolica, terapia con fluidi in caso di shock e nella diagnosi e prognosi di animali gravemente malati (come quelli con dilatazione gastrica, volvolo, intestino I torsi o intussuscezione).



I livelli di ematocrito (HCT) devono essere analizzati negli animali affetti da anemia, disidratazione, perdita di sangue, disturbi del midollo osseo, malattie croniche o sottoposti a interventi chirurgici o traumi. Risulta utile anche per monitorare la risposta a trattamenti come la fluidoterapia o le trasfusioni.



Il livello di pH indica l'acidità o l'alcalinità del sangue. Negli animali, il pH è un indicatore critico della salute metabolica e respiratoria. La misurazione del pH aiuta i veterinari a comprendere lo stato acido-base dell'organismo e a prendere decisioni informate sul trattamento e sulla gestione di varie condizioni di salute.



La pressione parziale dell'anidride carbonica (pCO₂) indica la quantità di anidride carbonica disciolta nel sangue. L'analisi della pCO₂ negli animali è consigliata nelle seguenti situazioni: disturbi respiratori, anestesia, malattia critica, arresto cardiaco, disturbi metabolici e monitoraggio della ventilazione. In generale, il test della pCO₂ aiuta i veterinari a comprendere lo stato respiratorio degli animali e a guidare le strategie di gestione e trattamento appropriate.



La pressione parziale dell'ossigeno (pO₂) indica la quantità di ossigeno gassoso disciolto nel sangue. È un indicatore importante della capacità di trasferire l'ossigeno dai polmoni al flusso sanguigno. Il test della pO₂ negli animali è consigliato nelle seguenti situazioni: distress respiratorio, anestesia, malattie critiche, malattie polmonari, malattie cardiache, interventi chirurgici e alta quota.

