

Analizzatore di gas nel sangue



Emogasanalisi al
posto letto



Leggero e
portatile



34 parametri
in un test



Visita il nostro store



www.myhealthstore.it

another way to care



Analizzatore di gas nel sangue



Preciso, affidabile ed esente da manutenzione

- Autocalibrazione per ogni test
- Risultati accurati in circa 5 minuti
- Metodo della chimica secca, non è richiesta alcuna confezione di reagenti, no contaminazione da riporto



Leggero e portatile

- Batteria al litio ricaricabile più di 50 test
- Dimensioni 235 mm×210 mm×160 mm
- Peso 3±0,5 kg (batteria inclusa)



Identificazione intelligente nella cartuccia

- Feedback sull'inserimento della cartuccia
- Identificazione della data di scadenza della cartuccia



Controllo qualità automatico

- Promemoria regolari per il controllo di qualità
- Accendere l'autotest
- Doppio controllo qualità: Simulatore elettronico e controlli



Facile da usare

- Tutorial di avvio rapido
- Touchscreen Full HD da 8 pollici

Cartuccia per il test del gas nel sangue



34 parametri di gas nel sangue, elettroliti e metaboliti

10 parametri misurati: K^+ , Na^+ , Cl^- , iCa^{2+} , pH, pCO_2 , pO_2 , Glu, Lac, Hct
 24 parametri calcolati: cH^+ (T), pH (T), pCO_2 (T), pO_2 (T), pO_2 (A-a) (T), pO_2 (a/A) (T), RI (T), pO_2 (T) / FiO_2 , cH^+ , iCa^{2+} (7.4), HCO_3^- -act, HCO_3^- -std, BE (B), BB (B), AG, sO_2 (est), tHb (est), TCO_2 , pO_2 (A-a), pO_2 (a-A), RI, mOsm, pO_2/FiO_2



Design industriale preciso

- Sensori ad alte prestazioni
- Tecnologia microfluidica e sistema di controllo del flusso integrato
- Design esclusivo per la quantificazione del campione per controllare con precisione il volume del campione



Rilevamento istantaneo, conveniente e rispettoso dell'ambiente

- Analisi rapida del sangue (venoso/arterioso) senza elaborazione del campione
- Cartuccia monouso per evitare sprechi e contaminazioni incrociate



Preciso

- Calibrazione automatica ad ogni test per garantire risultati accurati



Istruzioni operative



Step 1

Eseguire la scansione del codice a barre sulla custodia della cartuccia.



Step 2

Riempire l'ingresso con il campione e far scorrere il tappo per sigillare l'ingresso del campione.



Step 3

Inserire la cartuccia fino al clic. Aspettare i risultati.



Parametri del test e significato clinico

Elettroliti

Ione di potassio (K^+)

Anche piccoli cambiamenti nella concentrazione extracellulare di K^+ avranno effetti significativi sul gradiente potenziale transmembrana e quindi sulla funzione dei tessuti neuromuscolari e cardiaci.

Ione sodio (Na^+)

Essendo il soluto fluido extracellulare più abbondante, il Na^+ è il principale determinante della sua osmolalità e quindi il principale determinante della distribuzione dell'acqua tra i compartimenti intracellulari ed extracellulari. Ciò evidenzia il ruolo del Na^+ nel mantenimento del volume sanguigno e quindi della pressione sanguigna.

Ione cloruro (Cl^-)

Essendo il secondo ione più abbondante nel fluido extracellulare dopo Na^+ e l'anione più abbondante nel fluido extracellulare, Cl^- è essenziale per il mantenimento della normale osmolalità plasmatica.

Ioni di calcio liberi (iCa^{2+})

Il mantenimento di iCa^{2+} entro limiti normali non è importante solo per l'integrità strutturale delle ossa ma per una serie di funzioni fisiologiche, tra cui: emostasi, contrazione delle cellule muscolari cardiache e scheletriche, trasmissione neuromuscolare e azione di molti ormoni (segnalazione del calcio).

pH, gas nel sangue

Acidità e alcalinità (pH)

Il livello del pH è un indicatore dell'acidità e dell'alcalinità del sangue. Il livello anomalo di pH indica uno squilibrio acido-base.

Pressione parziale di anidride carbonica (pCO_2)

La pCO_2 è la pressione parziale generata dalle molecole di CO_2 fisicamente disciolte nel sangue ed è un importante indicatore dell'efficacia della ventilazione alveolare.

Pressione parziale dell'ossigeno (pO_2)

pO_2 è la pressione parziale generata dalle molecole di O_2 fisicamente disciolte nel sangue e riflette il consumo di ossigeno da parte del sangue capillare polmonare.

Metaboliti biochimici/ematocrito

Concentrazione di glucosio (Glu)

Il glucosio è la fonte primaria di energia per l'organismo e l'unica fonte di nutrimento specializzato per il tessuto cerebrale. La misurazione dei livelli di glucosio nel sangue è estremamente importante per la diagnosi e il trattamento dei pazienti con diabete e ipoglicemia.

Concentrazione di acido lattico (Lac)

Il lattato è un indicatore per valutare il grado di ipoperfusione tissutale e di ipossia cellulare.

Ematocrito (Hct)

La percentuale di globuli rossi rispetto al volume del sangue intero è il principale indicatore della viscosità del sangue, dell'anemia, delle gravi perdite di sangue e della capacità dell'organismo di trasfondere ossigeno.

Scenario applicativo



Dipartimento di Emergenza

Monitoraggio dei gas nel sangue, dei metaboliti e dei parametri elettrolitici per i pazienti in terapia intensiva di emergenza come avvelenamento, coma e convulsioni



ICU

Monitoraggio dei gas nel sangue, dei metaboliti, degli elettroliti e dell'equilibrio acido-base per pazienti critici



Anestesiologia

Monitoraggio dei gas ematici e degli elettroliti durante l'anestesia chirurgica (preoperatoria, intraoperatoria, postoperatoria)



Chirurgia

Monitoraggio emogas, elettroliti e dell'equilibrio acido-base durante l'intervento chirurgico



Pediatria/Clinica della febbre

Monitoraggio degli elettroliti per infusione ambulatoriale



Respiratorio

Determinare la classificazione di insufficienza respiratoria, valutazione del grado di ipossia e guida alla regolazione del ventilatore



Gastroenterologia

Monitoraggio dell'equilibrio elettrolitico e acido-base in pazienti con diarrea e vomito in coma



Cardiologia

Monitoraggio dei gas nel sangue e degli elettroliti nei pazienti con infarto



Endocrinologia

Monitoraggio dei gas nel sangue, dei metaboliti, degli elettroliti e dell'equilibrio acido-base in pazienti con chetoacidosi diabetica



Neurologia

Monitoraggio dei gas nel sangue e dell'equilibrio acido-base nei pazienti con ictus e coma



Ostetricia e Ginecologia/Neonatology

Diagnosi di asfissia neonatale, valutazione della malattia polmonare neonatale e monitoraggio equilibrio acido-base



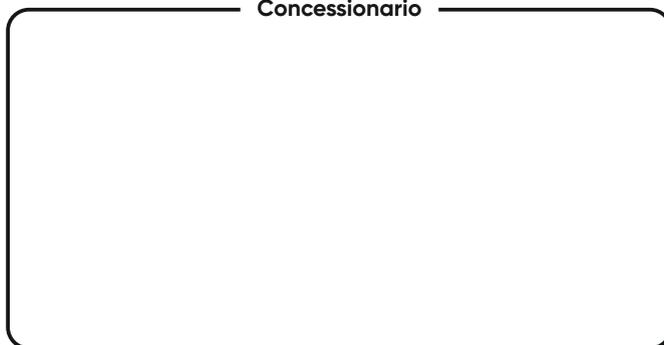
powered by **Abintrax**

Scarica il catalogo completo



Cataloghi digitali, alberi felici:
scegli **Abintrax** che con **myhealthstore**,
abbraccia la sostenibilità!

Concessionario



Abintrax s.r.l.

Via Marina del Mondo, 62 | 70043 Monopoli (Ba) Italy
tel. +39 080 2149700 | www.abintrax.com | info@abintrax.com

www.myhealthstore.it