



## Sistema per emogasanalisi

*Una soluzione vantaggiosa per  
l'ambulatorio veterinario.*

*Portatile.  
Affidabile.  
Modulare.  
Cartucce Reagenti.*



Tel. 081/8743577

Fax 081/8744638

Cell.3921388771

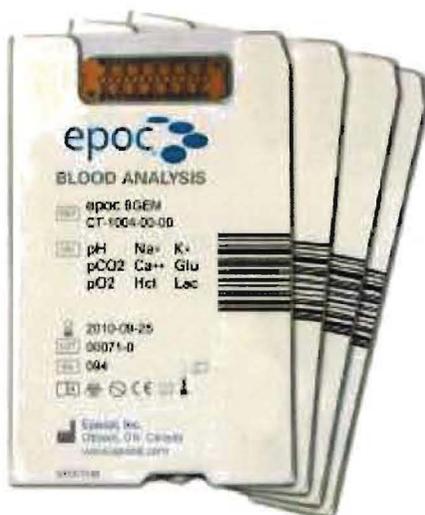


## EMOGAS ANALIZZATORE epoc

Le cartucce **epoc** sono test monouso identificate tramite codice a barre e contenenti i biosensori e i calibratori necessari all'analisi.

Le cartucce generano un segnale elettrodinamico che viene letto dal lettore **epoc**. All'inserimento di una cartuccia, il lettore **epoc** effettua una scansione del codice a barre, avvia la taratura del sensore e fornisce un controllo termico dell'analisi.

Il computer portatile **epoc**, un palmare personalizzato (PDA), può ricevere i segnali trasmessi da uno o più lettori **epoc**. Per completare il referto del test, il palmare associa i risultati del test e l'ID del lettore con un ID paziente e un ID utente, derivati da scansione o inseriti manualmente. Il referto completo viene trasmesso attraverso una connessione wireless alla data manager **epoc** per ulteriori analisi.



## EMOGAS ANALIZZATORE epoc

- Risultati accurati in soli 30 secondi
- Utilizzo della tecnologia SMARTCARD
- Conservazione delle cartucce a temperatura ambiente
- Riconoscimento tramite scansione automatico del codice a barre della card per garantire la qualità e la gestione dell'inventario
- Taratura e controlli di qualità automatizzati ed integrati
- Comunicazione Wireless

### RISULTATI ACCURATI E IMMEDIATI SENZA SPESE AGGIUNTIVE

Questa rivoluzionaria piattaforma consente di ottenere i più avanzati risultati di laboratorio direttamente su un dispositivo palmare. E' semplice da usare: non richiede refrigerazione dei materiali di consumo.

La qualità dei risultati dei test del sistema **epoc** è uguale o superiore ai risultati generati dagli emogas analizzatori o dagli analizzatori chimici tradizionali di un laboratorio. Perché? Perché quando il sangue fresco passa attraverso i biosensori della cartuccia **epoc**, i risultati vengono inviati al palmare in soli 30 secondi.

Altri sistemi spesso richiedono un tempo maggiore tra l'acquisizione del campione, l'inoculo del campione e l'analisi, e possono provocare quindi l'alterazione del campione e la possibile compromissione dei risultati.



### IL MENU DEL SISTEMA epoc

#### Cartuccia BGEM epoc

Parametri misurati	Unità	Range
pH	Unità pH	6.5-8.0
PCO2	mmHg	5 - 250
PO2	mmHg	5 - 750
Na	mmol/L	85-180
K	mmol/L	1.5-12
Cl	mmol/L	65-140
ICa	mmol/L	0.25-4
Glu	mg/dL	20-700
Crea	mg/dL	0.2-20
Lac	mmol/L	0.30-20.00
Hct	%PVC	10-75

Parametri calcolati	Unità	Range
TCO2	mmol/L	1-85
HCO3	mmol/L	1-85
BE ecf	mmol/L	-30 +30
BE b	mmol/L	-30 +30
sO2	%	0-100
Hb	g/dl	3.3-25
Anion Gap	mmol/L	(-10) - (+99)

Il sistema **epoc** è dotato inoltre di un menu di test in evoluzione e presto metterà a disposizione numerosi pannelli. E' completamente modulare, il che permette soluzioni di applicazione personalizzate che si adattano alle esigenze specifiche di qualunque flusso di lavoro clinico all'interno dell'organizzazione.