

Serie GEM Premier 5000

Emogas

Emogasanalizzatore da banco

Adatto per cliniche veterinarie medio-grandi, utilizza un'unica cartuccia omnicomprensiva e non necessita nessuna manutenzione.

Il nuovo emogasanalizzatore autonomo **GEM Premier 5000** è usabile e intuitivo in ogni fase operativa e tutte le attività condotte autonomamente dal sistema sono volte ad assicurare che la qualità dei risultati sia raggiunta e mantenuta in ogni momento. Grazie infatti a **iQM2** (Intelligent Quality Management 2), con il controllo Autonomo IntraSpect™, **GEM Premier 5000** individua e interpreta i potenziali errori, compresi quelli transitori, anche durante l'analisi. Le azioni correttive intraprese e la tracciabilità degli eventi sono garantiti autonomamente dal sistema. **GEM Premier 5000** è semplicemente usabile e utilizza un unico consumabile, omnicomprensivo: GEM PAK.

iQM2 assicura la Qualità dell'intero processo analitico, per ogni campione.



(Foto indicativa)

Con CO-Ossimetria

- Integrata nella cartuccia per completare il profilo analitico mediante unico campionamento, aumentando la flessibilità di impiego
- Analisi chimica del campione, spettro di lettura compreso tra 480 e 650 nm
- Sensore ottico ad elevata risoluzione per garantire accuratezza dei risultati

Analiti Misurati:

pH, pCO₂, pO₂, Na⁺, K⁺, Ca⁺⁺, Cl⁻, Glu, Lac, Hct, tHb, O₂Hb, COHb, MetHb, HHb, tBili, sO₂*

Parametri derivati:

BE(B), BE(ecf), tHb(c), Ca⁺⁺ (7.4), Anion gap, P/F ratio, pAO₂, CaO₂, CvO₂, p50, O₂cap, sO₂(c), sO₂, HCO₃ - std, HCO₃ - (c), A-aDO₂, paO₂/pAO₂, RI, CcO₂, a-vDO₂, Q_{sp}/Q_t (est), Q_{sp}/Q_t, Hct(c)

* sO₂ = O₂Hb/O₂Hb + HHb

Profili disponibili:

Emogas, Hct, tHb, O₂Hb, HHb, COHb, MetHb, sO₂, tBili**

Emogas, Elettroliti, Hct, tHb, O₂Hb, HHb, COHb, MetHb, sO₂, tBili**

Emogas, Elettroliti, Glu, Lac, Hct, tHb, O₂Hb, HHb, COHb, MetHb, sO₂, tBili**

* Stabilità a bordo di 30 giorni

** Optional cartucce disponibili con tBili

Cartucce, calibratori, consumabili

GEM12	GEM Premier 5000 Emogasanalizzatore da banco
GEM10	Cartuccia IQM - 300/test/mese
GEM11	Cartuccia IQM - 450/test/mese
GEM6	Carta - Conf. 5 rotoli



Specifiche tecniche

Strumento	Larghezza	30,5 cm
	Profondità	38,1 cm
	Altezza	45,5 cm
	Peso	20,0 kg
Volume campione		da 65 ⁰ a 150 µl (modalità micro)
Tipo di campione		Sangue intero e altre matrici
Tempo per i risultati		95 sec. per tutti i test inclusa la CO-Ossimetria
dell'introduzione del campione		70 sec. per tutti i test esclusa la CO-Ossimetria
Metodologia di misura	Potenziometria	pH, pCO ₂ , Na ⁺ , K ⁺ , Ca ⁺⁺ , Cl ⁻
	Amperometria	pO ₂ Glucosio, Lattato
	Conduttimetria	Ematocrito
	Spettrofotometria	CO-Ossimetria, Bilirubina totale
Protocolli trasmissione dati		4 porte USB, ASTM/HL7
Connettività Wireless		Integrata
Temperatura della camera di misura		Camera di misura mantenuta a 37 °C nominali
Alimentazione		100-240 VAC, 50-60 Hz
Conformità e norme di prodotto		Marchio CE, secondo la direttiva IVD 98/79/EC Conforme alle norme IEC 61010-1, CEI 65-5, EN 61010-1