

Prestazione

Parametro	Linearità	Metodo di misurazione
pH	6.75-7.85	Sensore potenziometrico
pO2 (mmHg)	6-690	Sensore amperometrico
pCO2 (mmHg)	6-125	Sensore potenziometrico
Na (mmol/L)	95-190	Sensore potenziometrico
K (mmol/L)	1.0-19.0	Sensore potenziometrico
Ca (mmol/L)	0.11-4.25	Sensore potenziometrico
Cl (mmol/L)	70-160	Sensore potenziometrico
Glu (mmol/L)	0.5-47.0	Sensore amperometrico
Lact (mmol/L)	0.3-31.0	Sensore amperometrico
Hct	15-72	Sensore di conduttanza

Specificazione

Visualizzazione test	Risultati in 45 secondi dopo l'aspirazione del test
Volume campione	63ul
Display	10,1 pollici, TFT a colori, 1280*800
Alimentazione	CA 100V-240V
Batteria	5000mAh
Dimensioni (L*W*H)	305 * 245 * 405 millimetri
Peso	9,1 kg (batteria inclusa)
Ambiente operativo	10oC-31oC; % UR: 25% -80%; 57,0 kPa-106,6 kPa



Professional Point of Care

Sede legale e operativa
Gestione Elettromedicali Prodotti per Analisi | Via IV Novembre, 92 |
20021 Bollate (Milano) | tel. +39 02 3505585 | www.gepasrl.it |
info@gepasrl.it

It's Easy and Always Will Be!

i500

Gas ematici e
Sistema di analisi chimica



Professional Point of Care

i500 Gas ematici e Sistema di analisi chimica



Il test dei gas ematici è uno strumento diagnostico efficace che può aiutare gli operatori sanitari a interpretare le condizioni che influenzano il sistema respiratorio, il sistema circolatorio e i processi metabolici dei pazienti, soprattutto in situazioni di emergenza. Con anni di esperienza professionale in questo settore, il sistema di analisi dei gas ematici i500 di Edan, offre tutte le funzionalità da banco con un ingombro ridotto, rendendolo un prodotto ideale per il sistema di test point of care.



Gestione intelligente

- Solo due consumabili con la stessa durata di conservazione a bordo.
- Entrambi i materiali di consumo supportano lo stoccaggio a T° ambiente i l
- Cartuccia multiparametrica in grado di soddisfare le diverse esigenze.

Funzionamento semplificato

- Scanner codice a barre integrato
- Touch screen a colori da 10,1 pollici con software di facile utilizzo
- Il campionamento automatico riduce al minimo il tempo di lavoro
- Risultato in 45 secondi
- Cartucce test multiuso (fino a 600 test in uno) offrono una scelta più economica per i laboratori più impegnativi

Installazione semplice

- Batteria integrata supporta più di 50 test continui.
- Conservazione a T° ambiente del materiale consumabile.
- Report a LIS/HIS/DMS in modo sincrono
- Zero manutenzione, portatile, sempre pronto per l'uso.



Caratteristiche da banco a zero manutenzione

- Ingresso del campione integrato nel calibratore, libera l'utente da frequenti manutenzioni
- La microfluidica combinata con l'innovativo microchip multiuso consente di ottenere risultati di test accurati e affidabili
- Il risultato di oltre 30 parametri in un unico test determina più rapidamente le condizioni dei pazienti.



Varietà di cartucce di test

	PH	pCO2	pO2	Na	Ca	Cl	Ca	Hct	Glu	Lac
BM10/BM10-R	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BM8/BM8-R	•	•	•	•	•	•	•	•		
BM3/BM3-R	•	•	•							

Valori calcolati: cH+, HCO3-act, HCO3-std, BE(ecf), BE(B), BB(B), ct CO2, SO2(est), Ca++(7.4), AnGap, tHb(est), pO2(A-a), pO2(a/A), RI, pO2/FIO2, cH+(T), pH(T), pCO2(T), pO2(T), pO2(A-a)(T), pO2(a/A)(T), RI(T), pO2(T)/FIO2, mOsm