i15
EMOGASANALIZZATORE PORTATILE

Parametri	Range di misura	Risoluzione	Metodologia di Misura
pH	6.5 – 8.20	0.001	Sensore Potenziometrico
pO_2 (mmHg)	10 – 700	0.1	Sensore Amperometrico
pCO_2 (mmHg)	10 – 150	0.1	Sensore Potenziometrico
Na (mmol/L)	100 – 180	0.1	Sensore Potenziometrico
K (mmol/L)	2.0 – 9.0	0.1	Sensore Potenziometrico
Ca (mmol/L)	0.25 – 2.5	0.01	Sensore Potenziometrico
Cl (mmol/L)	65 – 140	0.1	Sensore Potenziometrico
Glu (mg/dL o mmol/L)	20 – 700\1.1 – 38.9	1/0.1	Sensore Amperometrico
Lac (mmol/L o mg/dL)	0.3 -20\ 2.7 – 180.2	0.01/0.1	Sensore Amperometrico
Hct (%PCV)	10 – 75 0.10 – 0.75	1%/0.01	Sensore di Conduttanza

SPECIFICHE TECNICHE

Tempo di misura	Risultati in 45 secondi dall'aspirazione alla stampa del referto
Volume campione	140uL
Controlli Qualità	Fiale CQ, Simulatore Elettronico di CQ
Display	Video LCD a colori da 7 pollici (ris. 800*480)
Interfaccia	4 x USB 2.0, 1 x RS232, WLAN
Dispositivo di input	Touch screen e lettore di codice a barre integrato
Alimentazione	100~240 VAC,50/60Hz
Batteria	Batteria ioni di litio ricaricabile (4200 mAh) , fino a 50 test in continuo
Dimensioni (A*L*P)	238*153*310 mm
Peso	< 4 KG
Condizioni operative	10 ℃-31 ℃; %RH: 25%-80%; 700 -1066 KPa

Professional Point of Care

GEPA Srl - Gestione Elettromedicali Prodotti per Analisi, 20021 Bollate (MI), Via IV Novembre 92
TEL: (02) 3505585 FAX: (02) 38306545 e-mail: info@gepasrl.it www.emogasportatile.com

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO
CERTIQUALITY
UNI EN ISO 9001:2015

Rev. I / Giugno 2014

Professional Point of Care

EDAN i15
EMOGASANALIZZATORE PORTATILE

Care for Health

EDAN

Connessione LAN/Wi-Fi

Stampante incorporata e Connessione USB

i15

Emogasanalizzatore Portatile

Piccolo e portatile
- Ridotte dimensioni (315*238*153mm)
- Leggero < 4 Kg (batteria inclusa)
- Batteria ad alta capacità ricaricabile e incorporata

Interfaccia semplice da utilizzare
- Display touch-screen LCD a colori
- LED Indicatore di funzionamento
- Tutorial multimediale integrato

Sistema a cartuccia intelligente
- Cartuccia multi-test monouso
- Protezione e sicurezza per l'operatore
- Stoccaggio di lunga durata a temperatura ambiente

Pratico con risultati accurati e affidabili
- Modalità stand-by senza alcun consumo e "zero manutenzione"
- Veloce, accurato, con calibrazione automatica integrata
- Aspirazione del campione automatica che assicura standardizzazione e affidabilità

Potente software gestionale
- 4 porte USB per il trasferimento di dati
- Memoria dati interna fino a 10.000 pazienti
- Software di gestione dati opzionale
- Connessione al LIS/HIS tramite network LAN o WiFi

Leggero e portatile

Touch screen con tutorial multimediale integrato

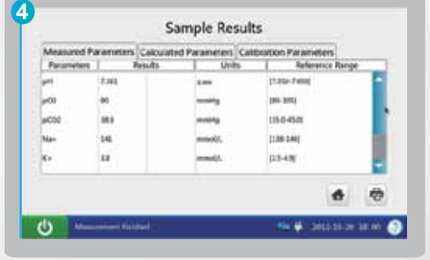
Per eseguire l'analisi:

1

2

3

4



Avanzata tecnologia ——— Cartucce smart (5 innovazioni in 1)

1.MLC (Microchip Liquid Control):
Microchip con tecnologia a controllo liquido che assicura la precisione, l'accuratezza e al tempo stesso permette la miniaturizzazione dei sensori ed elimina la manutenzione.

2.MMM (Microsensor Multifunction Membrane):
Microsensore con tecnologia a membrana multifunzione a garanzia di alta sensibilità e varietà di test.

3.SAM (Sensor Array Microfluids):
Innovativo design della matrice sensori a microfluidica che permette un'accurata misura del volume di campione e dei reagenti, migliorando così precisione e accuratezza.

4.AC (Auto-Calibration):
Cartuccia auto-calibrata in fabbrica tramite calibrazione multi-punto e calibrazione ad un punto prima dell'analisi assicurando il corretto funzionamento.

5.TR (Traceability):
Adottando gli standard internazionali di tracciabilità dei calibratori e dei controlli di qualità, l'analizzatore fornisce risultati perfettamente comparabili con qualsiasi laboratorio.

CONFIGURAZIONI CARTUCCE

	pH	pCO_2	pO_2	Na	K	Cl	Ca	Hct	Glu	Lac
BG3	▬	▬	▬							
BG8	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬		
BG4	▬	▬	▬							▬
BG9	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	
BG10	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬	▬

Parametri calcolati: HCO_3-act, HCO_3-std, BE(ecf), BE(B), BB(B), $ctCO_2$, sO_2(est), Ca++(7.4), AnGap, tHb(est), pO_2(A-a), pO_2(a/A), RI, pO_2/FIO_2, 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, Ca++(7.4)

Parametri in sviluppo: BUN/Urea & Creatinina, Test per la coagulazione (ACT, APTT, PT), Pannello immunologico