



Catre,

SPITALUL CLINIC DE URGENTA ARAD

05/01.04.2020

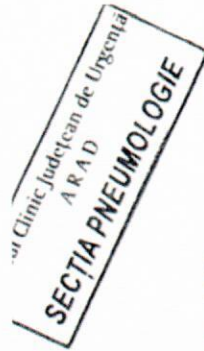
- Firma producatoare : OPTI Medical Systems Inc. - S.U.A.
- Model : OPTI CCA-TS2
- Metoda masurare : tehnologie optica bazata pe fluorescenta (patentul producatorului)
- Nu foloseste electrozi - mentenanta minima
- Nu foloseste reactivi - costuri zero in Stand By.
- Parametri masurati : pH, pCO₂, pO₂, tHb, sO₂Na+, K+, iCa, Cl, BUN, Glu, Lac - functie de tipul casetei de masurare (vezi mai jos)
- Parametri calculati : vezi prospect anexat
- Compact : 36 x 23 x 12,5 cm, 5.4 Kg inclusiv baterie re-incarcabila
- Portabil : autonomie baterie re-incarcabila 2 ore
- Touch screen color
- Imprimanta termica incorporata.
- Volum proba : 125µL
- Aspiratie automata proba

- Pret analizor : 44.640 ron+tva

La livrarea aparatului se vor oferi 200 de teste gratuit.

PRET/TEST -50 RON+TVA

PRET CUTIE 25 TESTE 1250 RON+TVA



Nota : Preturile mai sus mentionate sunt exprimate in EURO si nu contin TVA.

Termen de livrare: max 3 zile de la data semnarii contractului/analizor;

Max 3 zile/reactivi (in limita stocului existent).

Modalitati de plata: negociabile.

In situatia in care oferta noastra va intereseaza, va rugam sa ne contactati.

Valabilitate oferta 90 de zile de la data prezentei oferte.

Cu stima,

Ovidiu Oltean

Director General

Dr. DANA OLAK
medic primar pneumolog
doctor in stiinta medicale
cod: 01054

Sa poata fi depozitate la temperatura camerei:

- **Tip E-Cl** - pH, pCO₂, pO₂, tHb, sO₂, Na⁺, K⁺, Cl⁻
- **Tip E-Ca** - pH, pCO₂, pO₂, tHb, sO₂, Na⁺, K⁺, Ca⁺⁺
- **Tip E-Glu** - pH, pCO₂, pO₂, tHb, sO₂, Na⁺, K⁺, Glu
- **Tip B-Lac** - pH, pCO₂, pO₂, tHb, sO₂, Lac
- **Tip E-Lytes** - pH, Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺ and tCO₂/HCO₃

Fiecare caseta contine buffer + electrozi+ recipient reziduuri

Aparat uscat

Circuitul hidraulic sa se desfasoare exclusiv in interiorul casetei

Costuri "0" in stand by

Aparatul sa foloseasca consumabile doar cand efectueaza probe

Calibrare automata:

- Inainte de fiecare proba;
- Efectuata cu gaz din butelie (pentru pO₂ si pCO₂) si cu buffer continut in caseta de masurare (pentru pH si electroliti)
- tHb si sO₂- calibrate in fabrica; calibrarea tHb se verifica odata la 3 luni, cu caseta de calibrare (refolosibila) livrata cu aparatul
- QC electronice - 3 nivele (casete refolosibile, livrate impreuna cu aparatul);

Proba incalzita la 37°C

Mentenananta zero

Cititor coduri de bare incorporat

Baterie Ni /Cd re-incarcabila care sa asigure autonomie de lucru de min 2 ore - portabilitate

Ecran tactil ("touch screen") color

Imprimanta termica incorporata

Zone parolate: Setup, Operare, Functii de stergere

ID Operator: pana la 300 ID operatori memorate

Memorie interna:

Min. 400 pacienti;

Date QC pentru 1 luna (3 nivele)

Date QC electronice pentru 1 luna (3 nivele)

Compact: greutate max. 4 kg

Alimentare: 220V la 50Hz

Memorie externa

Consum: Max. 110VA

Conectivitate:

1xRS232, 1 x CF slot, 1 x Ethernet port, ASCII si ASTM

Dimensiuni max (inaltime x latime x adancime): 12 x 36.2 x 23.0 cm

Spitalul Clinic Județean de Urgență
ARAD
SECȚIA PNEUMOLOGIE

Dr. DANA ULAH
medic primar pneumolog
in științe medicale
2017

ACTIA PNEUMOLOGIE

Denumire echipament: Analizor automat portabil, de gaze in sange si electroliti Producator: OPTI Medical Systems Inc/SUA Model: OPTI CCA Tip: TS2 An introducere in fabricatie Model: 2018				
Specificatie tehnica din caietul de sarcini	Da	Nu	Comentarii	Trimiteri la documentatia tehnica (nr.pag.catalog/brosura/manual)
Analizor portabil de gaze in sange, hemoglobina, ioni selectivi si metaboliti				
Parametri masurati pH: 6.6 -7.8 pCO2: 10-200 mmHg pO2: 10 -700 mmHg tHb: 5-25 g/dl sO2: 60-100% Na+: 100-180 mmol/L K+: 0.8-10 mmol/L iCa++: 0.2-3.0 mmol/L Cl-: 50-160 mmol/L Glucosa: 1.7 -22.2 mol/L(300-400 mg/dL) BUN(Uree): 208-112.0 mg/dL(1-40 mmol/L) Lactat: 0.3 - 17.5 mmol/L (2.7-157.7 mg/dl)				
Presiune barometrica: 300—800 mmHg				
Parametri calculati: HCO3; stHCO3; BE; BE-ecf; Beact;BB;stpH ; cH+;tCO2; sO2; O2ct;AaDO2; P50 ;(pH=7.4)(nCa++); Hct				
Parametri introdusi: ID Operator; ID pacient; Numar proba; 3 campuri diferite de utilizator; Temperatura pacient; Data nasterii; Sex pacient; Tip hemoglobina; locatie recoltare; Bypass; Tip proba; Hemoglobina totala; MCHC; Mod O2; FIO2; P50; Vent Mod; TVol; Mvol; PIP; Pplat;PS; PEEP; CPAP; Rate; Flow rate; I/E Rate; Bi Nivel presiune; RQ				
Parametri corectati cu temperatura: pHt; pCO2t; pO2t				
Parametri operare: Volum maxim proba:125 µL				
Tip proba: sange integral, ser, plasma				
Introducere proba: Aspiratie automata				
Timp analiza: (TTR): 120 sec				
Temperatura ambientala: 10-32 °C				
Umiditate relativa: 5-95 % (non-condens)				
Principiul de masurare:				

ACVAROM INTERNATIONAL SRL

Nr.Inreg. ONRC : J12/1952/2011

CUI: RO 28911176

Banca: ING-Cluj

Cont: RO70INGB0000999905010865

Tel: 0745210738

Banca: Trezoreria Cluj

E-mail: acvarominternational@gmail.com

Catre,

SPITALUL CLINIC JUDETEAN DE URGENTA ARAD

Aprilie 2020

Firma noastra, are placerea sa va transmita mai jos oferta pentru analizorul de gaze in sange si electroliti OPTI CCA TS2, produs de firma OPTI Medical Systems Inc. :

- Firma producatoare : OPTI Medical Systems Inc. - S.U.A.
- Model : OPTI CCA-TS2
- Metoda masurare : tehnologie optica bazata pe fluorescenta (patentul producatorului)
- Nu foloseste electrozi - mentenanta minima
- Nu foloseste reactivi - costuri zero in Stand By.
- Parametri masurati : pH, pCO2, pO2, tHb, sO2Na+, K+, iCa, Cl, BUN, Glu, Lac - functie de tipul casetei de masurare (vezi mai jos)
- Parametri calculati : vezi prospect anexat
- Compact : 36 x 23 x 12,5 cm, 5.4 Kg inclusiv baterie re-incarcabila
- Portabil : autonomie baterie re-incarcabila 2 ore
- Touch screen color
- Imprimanta termica incorporata.
- Volum proba : 125µL
- Aspiratie automata proba

-Tip E-Cl – pH, pCO₂,pO₂, tHb, sO₂, Na⁺, K⁺, Cl₋ 1250 ron+TVA

-Tip E-Ca - pH, pCO₂,pO₂, tHb, sO₂, Na⁺, K⁺, Ca⁺⁺ 1250 ron+TVA

-Tip E-Glu - pH, pCO₂,pO₂, tHb, sO₂, Na⁺, K⁺, Glu₋ 1250 RON+TVA

-Tip B-Lac - pH, pCO₂,pO₂, tHb, sO₂, Lac⁻ 1250 RON+TVA

-Tip E-Lytes – pH, , Na⁺, K⁺, Cl⁻ , Ca⁺⁺ and Tco₂/hco₃⁻ 1250 ron +tva

2.CAPILARE HEPARINATE PENTRU ANALIZORUL DE GAZE OPTI TS / OPTI TS2.- 720 ron+tva

3. Butelle gaz analizator de gaze in snage OPTI CCA-TS2- 600 RON+TVA

4.SERINGI HEPARINATE-4.5 ron+tva/bucata

Nota : Preturile mai sus mentionate sunt exprimate in RON si nu contin TVA.

Termen de livrare: max 3 zile de la data semnarii contraCtului/analizor;

Max 3 zile/reactivi (in limita stocului existent).

Modalitati de plata: negociabile.

In situatia in care oferta noastra va intereseaza, va rugam sa ne contactati.

Valabilitate oferta 90 de zile de la data prezentei oferte.

Cu stima,

Ovidiu Oltean