

Link do produktu: <https://redmed.pl/analizator-biochemiczny-skyla-hb1-p-718.html>

Analizator biochemiczny Skyla HB1

Numer katalogowy	Skyla_HBP01
Kod producenta	Skyla HB1

Opis produktu

Kliniczny analizator biochemiczny Skyla HB1 jest specjalistycznym, profesjonalnym systemem do przeprowadzania diagnostyki biochemicznej in-vitro dla laboratoriów medycznych i klinik. Jest niewielki, przenośny i można szybko uzyskać wyniki. Kliniczny analizator biochemiczny wykorzystuje precyzyjną fotometryczną technologię pomiarową, w połączeniu z jednorazowymi płytami odczynnikowymi. Jest to w pełni automatyczny system mogący pracować bez nadzoru. Wbudowana kontrola jakości i kalibracja każdego testu.

Pomiar w 15 minut, aż do 15 parametrów jednocześnie!

Skyla HB1 wykorzystuje jednorazowe panele w kształcie okrągłej płyty. Zawierają one zestaw suchych odczynników, które są stosowane w testach ilościowych poszczególnych biomarkerów krwi.

Cechy i zalety klinicznego analizatora biochemicznego:

- W pełni automatyczny system umożliwia łatwą i prostą obsługę przy pomocy kolorowego ekranu dotykowego. Stosowanie analizatora Skyla HB1 nie wymaga skomplikowanego szkolenia operacyjnego.
- System auto-testu i kalibracji precyzji w momencie włączania zapewnia stabilność urządzenia.
- Wbudowana drukarka termiczna do natychmiastowego drukowania wyników testów.
- Duża pojemność pamięci umożliwia zapisanie do 50.000 dokumentacji kart pacjentów.
- Pomiar w 15 minut jednocześnie 15 różnych parametrów chemicznych krwi.
- Interfejs USB do podłączenia drukarki zewnętrznej lub eksportowanie wyników badań na komputer. Dodatkowo wsparcie dla zewnętrznego czytnika kodów kreskowych kart pacjentów.
- Interfejs RS232 do podłączenia zewnętrznych urządzeń lub komputerów.
- Port LAN RJ45 do komunikacji z zewnętrznymi sieciami komputerowymi.
- przenośny i kompaktowy projekt, waży tylko 5,5 kg

Dostępne Panele	Panel Biochemiczny Max 15p	Panel Biochemiczny Min 10p	Panel Metaboliczny 16p	Panel Wątrobowy 12p	Panel Nerkowy 11p	Panel Lipidowy 6p	Panel ER 14p
ALB	•	•	•	•	•		
ALP	•			•			
ALT	•	•	•	•			•
AST	•		•	•			•
BUN	•	•	•		•		•
CREA	•	•	•		•		•
CPK					•		•
GGT	•			•			
GLU	•	•	•	•	•	•	•
HDL						•	
TBIL				•			
TC	•					•	
TG	•					•	
TP	•	•	•	•			
UA	•	•	•				
DBIL				•			
Ca			•		•		•
Na			•		•		•
K			•		•		•
Cl			•		•		•
PHOS			•		•		•
AMY							•
LIPA							•
A/G Ratio#	•	•	•	•			
eGFR#	•	•	•		•		•
GLOB#	•	•	•	•			
LDL#						•	
VLDL#						•	
IBIL#				•			

Analizatora kliniczny dokonuje analizy i podaje wyniki następujących parametrów:

Oznaczenie

ALB
ALP
ALT
AMY
AST
BUN
CPK
CREA
DBIL
GGT
GLU
HDL
LIPA
TBIL
TC
TG
TP
UA
Ca
Cl
K
Na
PHOS
A/G ratio*
eGFR*

GLOB*
IBIL*
LDL*
VLDL*

Parametr

Albumina
Fosfataza zasadowa (ALK PHOS)
Aminotransferaza Alaninowa
Amylaza
Aminotransferaza Asparaginianowa
Azot moczniowy
Kinaza fosfokreatynowa
Kreatynina
Bezpośrednia bilirubina
Gamma -glutamylotranspeptydaza, GGTP
Glukoza
Cholesterol HDL
Lipaza
Bilirubina całkowita
Cholesterol całkowity
Trójglicerydy
Białko całkowite
Kwas moczowy
Wapń
Chlor
Potas
Sód
Fosfor
Współczynnik albuminowo -globulinowy
Przesączanie kłębuszkowe
Globuliny
Wolna bilirubina
Lipoproteina niskiej gęstości
Lipoproteina bardzo niskiej gęstości

*wynik wyliczony

Specyfikacja

Metoda pomiaru

Układ fotometryczny: LED, długość fali 340nm~940nm

Próbki i odczynniki

Próbka: 200 µL, krwi pełnej, osocza, surowicy

Płyta odczynnikowa: jednorazowa, samodzielnie zawierająca odczynniki w postaci suchej. Aż do 15 parametrów w jednym teście, wbudowana kontrola jakości i kalibracja.

Parametry techniczne

interfejs użytkownika: kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 5"

pamięć wewnętrzna: przechowywanie aż do 50,000 wyników analiz.

Drukarka: wbudowana drukarka termiczna, zewnętrzna drukarka na USB

gniazda tylnego panelu: USB typ A (Host); port szeregowy RS232, RJ45 (LAN)

Warunki pracy

Czas analizy: mniej niż 15 min.

warunki pracy: 10° ~32° C, wilgotność: 5% ~ 95%

zasilanie: Specjalny zasilacz transformatorowy :100 ~240 V, 50/60 HZ, 1.4 A

Wymiary i waga: wysokość: 300 mm długość: 223 mm szerokość 285 mm; waga 5.5 Kg

Proces analizy próbki jest przeprowadzany na jednorazowym panelu, co chroni urządzenie przed zanieczyszczeniem.

Dostępne są panele mające zastosowanie w różnych zestawach badań. Znajdują się na nich zestawy odczynników które dają możliwość przeprowadzenia testów próbek pod kątem określonej liczby i rodzaju parametrów. Zestawy są przyporządkowane do określonych paneli z profilem badań.

Wyrób medyczny przeznaczony dla profesjonalnego użytkownika, według definicji z art. 2 pkt 1.26) Ustawy o wyrobach medycznych z 20.05.2010r

Dostępne panele dla analizatora biochemicznego:

[Panel Biochemiczny Max do Skyla 15p](#)

ALB – Albumina, ALP – Fosfataza zasadowa (ALK PHOS), ALT – Aminotransferaza Alaninowa, AST – Aminotransferaza Asparaginianowa, BUN – Azot mocznikowy, CREA – Kreatynina, GGT – Gamma –glutamylotranspeptydaza, GGTP, GLU – Glukoza, TBIL – Bilirubina całkowita, TC – Cholesterol całkowity, TP – Białko całkowite, UA – Kwas moczowy, A/G* – Współczynnik albuminowo –globulinowy, eGFR* – Przesączanie kłębuszkowe, GLOB* – Globuliny

* - wartość wyliczona

[Panel Biochemiczny Min do Skyla 10p](#)

ALB – Albumina, ALT – Aminotransferaza Alaninowa, BUN – Azot mocznikowy, CREA – Kreatynina, GLU – Glukoza, TP – Białko całkowite, UA – Kwas moczowy, A/G* – Współczynnik albuminowo –globulinowy, eGFR* – Przesączanie kłębuszkowe, GLOB* – Globuliny

* - wartość wyliczona

[Panel Wątrobowy do Skyla 12p](#)

ALB – Albumina, ALP – Fosfataza zasadowa (ALK PHOS), ALT – Aminotransferaza Alaninowa, AST – Aminotransferaza Asparaginianowa, BUN – Azot mocznikowy, CREA – Kreatynina, GGT – Gamma –glutamylotranspeptydaza, GGTP, GLU – Glukoza, TBIL – Bilirubina całkowita, TC – Cholesterol całkowity, TP – Białko całkowite, UA – Kwas moczowy, A/G* – Współczynnik albuminowo –globulinowy, eGFR* – Przesączanie kłębuszkowe, GLOB* – Globuliny

* - wartość wyliczona

[Panel Metaboliczny do Skyla 16p](#)

ALB – Albumina, ALT – Aminotransferaza Alaninowa, BUN – Azot mocznikowy, CREA – Kreatynina, GLU – Glukoza, TP – Białko całkowite, UA – Kwas moczowy, A/G* – Współczynnik albuminowo –globulinowy, eGFR* – Przesączanie kłębuszkowe, GLOB* – Globuliny

* - wartość wyliczona

[Panel Nerkowy do Skyla 11p](#)

ALB – Albumina, BUN – Azot mocznikowy, Ca – Wapń, CREA – Kreatynina, CL – Chlor, GLU – Glukoza, K – Potas, Na – Sód, PHOS – Fosfor, eGFR* – Przesączanie kłębuszkowe

* - wartość wyliczona

[Panel ER do Skyla 14p](#)

ALT – Aminotransferaza Alaninowa, AMY – Amylaza, AST – Aminotransferaza Asparaginianowa, BUN – Azot mocznikowy, Ca – Wapń, CPK – Kinaza fosfokreatynowa, CREA – Kreatynina, CL – Chlor, GLU – Glukoza, K – Potas, LIPA – Lipaza, Na – Sód, PHOS – Fosfor, eGFR* – Przesączanie kłębuszkowe

* - wartość wyliczona

[Panel Lipidowy do Skyla 6p](#)

GLU – Glukoza, HDL – Cholesterol HDL, TC – Cholesterol całkowity, TG – Trójglicerydy, LDL* – Lipoproteina niskiej gęstości, VLDL* – Lipoproteina bardzo niskiej gęstości

* - wartość wyliczona