

cobas b 101 POC rendszer

Tartozékai



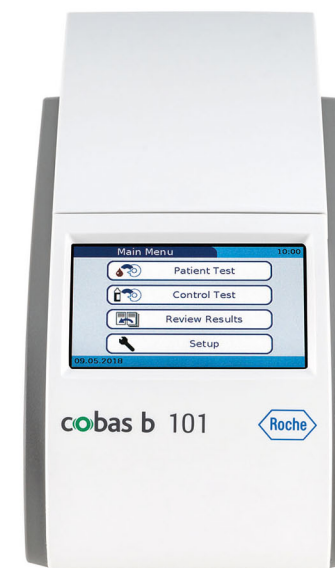
A COBAS, a COBAS B, a COBAS H, a LIGHTCYCLER, a SEPTIFAST, az URISYS, az ACCU-CHEK, a COAGUCHEK, a COBAS INTEGRA és a LIFE NEEDS ANSWERS a Roche védjegyei.

Roche (Magyarország) Kft.
Diagnosztika Divízió
2040 Budaörs, Edison u. 1.
Tel.: 06-23-446-886
Fax: 06-23-446-890

www.roche.hu

cobas b 101 POC rendszer

*Betegágy melletti kis laborautomata
HbA1c, Lipidek és CRP mérésére*



MC-HU-00032

cobas b 101 POC rendszer

POC HbA1c, CRP és lipid panel vizsgálat a betegellátás hatékonyságának javításáért

Tulajdonságok:

- Felhasználóbarát, robosztus kialakítású, különösebb karbantartást nem igénylő készülék.
- Nagy méretű érintőképernyő teljes billentyűzet megjelenítéssel és többnyelvű támogatással.
- Kalibráció nem szükséges, a minták és lemezek épsége ellenőrzött és a folyamat minden lépése kontrollált.
- Használatra kész kazetták és kontrollak.
- Azonnali minta felhasználás egyszeri ujjbegy szúrással. A mintavételhez nincs szükség kapillárisokra, mintavételi csövekre vagy pipettákra.
- Kevés mintamennyiség szükséges. A lemezek önfeltöltőek.
- A lemezek szobahőmérsékleten (2 – 30 °C) a gyártástól számított több mint 13 hónapig tárolhatóak.
- Automatikus QC mérés
- Mérési idő: kevesebb mint 6 perc
- Betegágy melletti informatikai rendszerhez csatlakoztatható, ezáltal illeszthető a Kórházi Informatikai Rendszerhez (KIR).

Paraméterek:

- A cobas b 101 rendszer POC készülék, amely HbA1c, CRP és lipidpanel mérésére alkalmas.
- A lipid panel a következő paramétereket foglalja magába: Összkoleszterin (mért), Triglicerid (mért) HDL-C (mért), LDL-C (számított), non-LDL-C (számított), Összkoleszterin/HDL-C arány (számított)

cobas b 101 POC rendszer

Műszaki specifikáció

Minta jellemzők

Paraméterek	Minta típus	Mintamennyiség
HbA1c	Kapilláris teljes vér, EDTA-s vagy heparinos teljes vénás vér	2 µL
HbA1c PST*	Kapilláris teljes vér	2 µL
Lipid	Kapilláris teljes vér, antikoagulált vénás teljes vér vagy plazma (EDTA)	19 µL
Lipid PST*	Kapilláris teljes vér	19 µL
CRP	Kapilláris teljes vér vagy szérum, antikoagulált teljes vénás vér vagy plazma (EDTA vagy heparin)	12 µL

Mérési tartomány

HbA1c	20–130 mmol/mol (IFCC) vagy 4–14 % (DCCT/NGSP)
HbA1c PST*	
Lipid	CHOL: 50–500 mg/dL vagy 1.28–12.95 mmol/L TRIGL: 45–650 mg/dL vagy 0.50–7.35 mmol/L HDL-CHOL: 15–100 mg/dL vagy 0.38–2.60 mmol/L
Lipid PST*	
CRP	3.0–400 mg/L vagy 0.30–40.0 mg/dL

Fogyóanyag eltarthatóság és stabilitás

Eltarthatóság	2 – 30 °C
Stabilitás	Bontatlan állapotban: 13–15 hónap Bontottan: 20 perc

*PST (Patient Self Testing - önellenőrzés) esetén

Technikai jellemzők

Képernyő	Érintőképernyő
Memória	5000 betegeredmény 500 kontroll mérési eredmény 500 beteginformáció csomag 50 felhasználó információ csomag (beleértve 5 adminisztrátor csomagot)
Adattovábbítás és kapcsolat	Ethernet interfész Base Unit Hub-on keresztül DMS-sel való kommunikációhoz. USB interfész számítógéphez USB kulcs, nyomtató és vonalkódolvasó
Áramellátás	Bemenet: 100 ~ 240 V AC; 50/60 Hz Kimenet: 12 V DC
Mérési idő	HbA1c / Lipid panel: ≤ 6 perc CRP: ≤ 4 perc
Automatikus kikapcsolás	Programozható 1–999 perc
Automatikus kijelentkezés	Programozható 1 –60 perc
STAT teszt	Programozható 1–9 teszt
Méret:	135 x 184 x 234 mm
Súly	2.0 kg (tápkábel nélkül)
Zajkibocsátás	Maximum 65 dB
Rendszer működési feltételei	
Készülék karbantartás	Karbantartás és szerviz mentes
Hőmérséklet tartomány	15 – 32 °C
Relatív páratartalom	10–85% (nincs kondenzáció)
Maximális magasság	3000 m

