

i500

**In Vitro
Diagnostika
BIOCHEMIE**

Automatický analyzátor
krevních plynů



...je to snadné a vždy bude!

Analyzátor krevních plynů i500

P 09360 **1ks**

Testování krevních plynů je efektivní diagnostický nástroj, který zdravotníkům umožňuje přesně hodnotit stavy ovlivňující dýchací, oběhový a metabolický systém, zejména v akutních situacích. Systém pro analýzu krevních plynů i500, vyvinutý na základě dlouholetých odborných zkušeností, kombinuje všechny funkce laboratorních stolních zařízení do kompaktního provedení. Díky tomu je analyzátor i500 ideální volbou pro POCT.



Testovací kazety

	pH	pCO ₂	pO ₂	Na	K	Cl	Ca	Hct	Glu	Lac
BM10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BM8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BM3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



Vypočítané parametry:

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

Snadná správa

- Systém vyžaduje pouze dva spotřební materiály se shodnou dobou použitelnosti, což usnadňuje skladování.
- Spotřební materiály lze skladovat při pokojové teplotě, což výrazně snižuje logistické náklady.
- Více parametrů v jedné kazetě umožňuje flexibilně vyhovět potřebám různých zákazníků.
- **Data Management System** pro snadný dohled.

Snadná obsluha

- Integrovaná čtečka čárových kódů urychluje zadávání dat a minimalizuje riziko chyb.
- Barevná dotyková obrazovka o velikosti 10,1" s uživatelsky přívětivým softwarem zjednodušuje ovládání přístroje.
- Automatické nasávání vzorku eliminuje potřebu manuální práce a snižuje nároky na obsluhu.
- Rychlé výsledky za 45 sekund umožňují včasnou diagnózu a intervenci.
- Integrovaná baterie umožňuje až 60 nepřetržitých testů, což přispívá k mobilitě zařízení.
- Skladování spotřebních materiálů při pokojové teplotě šetří čas potřebný na přípravu.
- Přístroj je zcela bezúdržbový, přenosný a připraven k okamžitému použití.

Funkce jako mají laboratorní stolní zařízení, ale **bez nutnosti údržby**

- Integrované samočisticí vzorkovací vstupy v kalibrační sadě eliminují častou údržbu.
- Mikrotechnologie a inovativní víceúčelový mikročip zajišťují přesné a spolehlivé výsledky testů.
- Možnost měření více než 30 parametrů v jednom testu výrazně urychluje diagnostický proces.
- Víceúčelové testovací kazety (s kapacitou až 600 testů) představují ekonomické řešení i pro vytížené laboratoře.
- Integrovaný přenos dat usnadňuje synchronizaci záznamů s LIS/HIS/DMS systémy.

+420 495 220 206
www.polymed.cz



Reg. číslo	Název
P 09361	i500 BM10 600
P 09362	i500 BM10 300
P 09363	i500 BM10 100
P 09364	i500 BM8 600
P 09365	i500 BM8 300
P 09366	i500 BM8 100
P 09367	i500 BM3 600
P 09368	i500 BM3 300
P 09369	i500 BM3 100

Reg. číslo	Název
P 09370	i500 Kalibrační sada 1000
P 09371	i500 Kalibrační sada 700
P 09372	i500 QC Level 1 6
P 09373	i500 QC Level 2 6
P 09374	i500 QC Level 3 6
P 09375	i500 QC Hematocrit Low 6
P 09376	i500 QC Hematocrit High 6

Měřené parametry

Parametr	Linearita	Měřicí metoda
pH	6,75 - 7,85	Potenciometrický senzor
pO ₂	6 - 690 mmHg	Amperometrický senzor
pCO ₂	6 - 125 mmHg	Potenciometrický senzor
Na	95 - 190 mmol/L	Potenciometrický senzor
K	1,0 - 19,0 mmol/L	Potenciometrický senzor
Ca	0,11 - 4,25 mmol/L	Potenciometrický senzor
Cl	70 - 160 mmol/L	Potenciometrický senzor
Glu	0,5 - 47,0 mmol/L	Amperometrický senzor
Lac	0,3 - 31,0 mmol/L	Amperometrický senzor
Hct	15 - 72	Vodivostní senzor



Technická specifikace

Výkonnost	Výsledky za 45 sekund po nasátí vzorku, 31 testů za hodinu.
Objem vzorku	63 µl
Typ vzorku	Kapilára nebo stříkačka
Displej	barevná dotyková obrazovka 10,1" s rozlišením 1280 x 800 obrazových bodů
Napájení	AC 100V-240V
Baterie	5000 mAh
Rozměry (D x Š x V)	305 x 245 x 405 mm
Hmotnost	9,1 kg (včetně baterie)



POLYMED medical CZ, a.s.

Petra Jilemnického 14/51, 503 01 Hradec Králové
Tel.: +420 495 220 206 / E-mail: helpdesk@polymed.cz

