

## APACT 4004

4-kanálový agregometr – metoda dle BORNA



### ❖ Specifikace

#### Typ přístroje

- Poloautomatický agregometr

#### Typ aplikace

- Indukovaná trombocytová agregace z PRP plazmy

#### Instalované testy

- ADP, adrenalin, kolagen, ristocetin, kys. arachidonová, lze uložit až 15 testů

#### Princip měření

- fotometrie, fotometr s vysokým rozlišením (740nm) do 3 OD

#### Měřicí kanály

- 4 nezávislé fotometrické kanály

#### Temperovaný měřicí blok

- Kontrolovaná teplota 37.4°C +/- 0.3°C
- 4 nezávislé fotometrické kanály
- 4 reagenční pozice, jedna míchaná
- 2x15 květových inkubačních pozic

#### Přepočít

- max./min. agregace, změna tvaru, desagregace, oblast pod křivkou a další

#### Testovaný objem

- Jednorázové mikrokvěty
- Min. 150 µl, max. 300 µl

#### Displej

- Dotykový citlivý displej s 5 řádky každý s 10 znaky; rozlišení 240 x 128 pixelů

#### Vestavěný software

- všechny reagence individuálně editovatelné
- záznam reakční křivky v reálném čase
- možný výtisk obrazovky
- kompletní přehled výsledků
- automatický výpočet max. agregace v % a změny tvaru křivky
- přenos dat na MMC- Card nebo externí PC software (lze dokoupit)

#### Rozhraní

- 2x RS 232 C / ChipCARD™ / MMC- Card / LAN

#### Tiskárna

- externí tiskárna

#### Napětí

- 100-240V, 47/63Hz

#### Provozní podmínky

- +10 to +30 °C (provozní teplota)
- -20°C to +55°C (převoz/Skladování)

#### Rozměry

- Přístroj 25.0 x 32.5 x 14.0 cm

#### Hmotnost

- přístroj: 5,3 kg



## Automatický koagulometr

CoaLAB 1000



## Agregometr

APACT 4004



## AGREGOMETRY KOAGULOMETRY

## Koagulometry

CoaData 501

CoaData 2001/4001

CoaData 2004/4004



BioVendor - Laboratorní medicína a.s.

Karásek 1767/1

Budova 01

621 00 Brno

tel: 549 124 111, fax: 549 211 465

e-mail: info@biovendor.cz



www.biovendor.cz

www.biovendor.cz



## CoaData 501

jednakanálový koagulometr



## CoaData 2001/4001

2- nebo 4-kanálový koagulometr



## CoaData 2004/4004 (nová generace)

2- nebo 4-kanálový koagulometr



## CoaLAB 1000

plně automatický koagulometr



### ❖ Specifikace:

#### Princip měření:

- turbidimetrie umožňující práci s čirými i turbidními reagensními, s automatickým startem měření

#### Měřicí jednotka:

- blok temperovaný na 37,4°C +/-0,4°C
- jeden měřicí kanál
- 1 reagenční pozice
- 4 květové inkubační pozice

#### Objem vzorku:

- plastová mikrokvetva s míchadlem
- objem v květě 150 - 300 µl

#### Displej:

- LCD, 1 linie s 8 znaky

#### Uživatelské rozhraní:

- výstup: 1x RS232C

#### Tiskárna:

- možnost připojení externí tiskárny

#### Rozměry/váha:

- 9,7 x 21,2 x 5,2 cm/0,6 kg

#### Stanovení:

- PT, aPTT, fibrinogen, TT
- plná krev (ve vývoji)

#### Software/hardware

- nastavitelné parametry reagensí
- 7 metod v paměti
- výsledky jako sekundy, %, INR, g/l, mg/dl, poměr
- až 9 bodů na jednu kalibrační křivku
- automatická detekce květ

### ❖ Specifikace:

#### Princip měření:

- turbidimetrie umožňující práci s čirými i turbidními reagensními, s automatickým startem měření

#### Měřicí jednotka:

- blok temperovaný na 37,4°C +/-0,4°C
- 2 nebo 4 měřicí kanály
- 4 reagenční pozice (z nich 1 míchaná)
- 18/16 květových inkubačních pozic

#### Objem vzorku:

- plastová mikrokvetva s míchadlem
- objem v květě 150 - 300 µl

#### Displej:

- LCD, 2 řádky s 20 znaky pro každý

#### Uživatelské rozhraní:

- 2x RS232C, ChipCARD™ reader

#### Tiskárna:

- vestavěná interní termotiskárna
- možnost připojení externí tiskárny

#### Rozměry/váha:

- 26,5 x 33,0 x 8,0 cm/4,9 kg

#### Stanovení:

- PT, aPTT, fibrinogen, TT, faktory (FII-FXII)

#### Software/hardware

- s reagensními lze manipulovat jednotlivě
- 7 metod v paměti
- vícejazyčný software
- výsledky jako sekundy, %, INR, g/l, mg/dl, poměr
- až 9 bodů na jednu kalibrační křivku
- elektronická pipeta se Start funkcí (lze napojit)
- automatická detekce květ

### ❖ Specifikace:

#### Princip měření:

- turbidimetrie umožňující práci s čirými i turbidními reagensními, s automatickým startem měření

#### Měřicí jednotka:

- blok temperovaný na 37,4°C +/-0,4°C
- 2 nebo 4 měřicí kanály
- 4 reagenční pozice (z nich 1 míchaná)
- 18/16 květových inkubačních pozic

#### Objem vzorku:

- plastová mikrokvetva s míchadlem
- objem v květě 150 - 300 µl

#### Displej:

- LCD, 2 řádky s 20 znaky pro každý

#### Uživatelské rozhraní:

- 1x RS232C, USB, SD-Card + ChipCARD™

#### Tiskárna:

- interní termotiskárna (u čtyřkanálového koagulometru)
- možnost připojení externí tiskárny

#### Rozměry/váha:

- 27,3 x 34,8 x 12,5 cm/3,9 kg

#### Stanovení:

- PT, aPTT, fibrinogen, TT, faktory (FII-FXII),
- derivovaný fibrinogen a D-Dimer (možno přiojednat)
- plná krev (ve vývoji)

#### Software/hardware

- s reagensními lze manipulovat jednotlivě
- 15 metod v paměti
- vícejazyčný software
- výsledky jako s., %, poměr, INR, g/l, mg/dl, Poměr
- až 9 bodů na jednu kalibrační křivku
- možnost přenosu dat na SD kartu nebo jiný PC
- elektronická pipeta se Start funkcí (lze napojit)
- automatická detekce květ

### ❖ Specifikace:

#### Princip měření:

- fotometrie (LED fotometr (405/570/740nm, další na zakázku))

#### Měřicí jednotka:

- blok temperovaný na 37,0°C +/-0,4°C
- 2 měřicí a 2 referenční kanály
- rotor pro 32 květ

#### Vzorky:

- 22 pozic pro vzorky (2x11) + 3 STAT pozice
- 15 pozic pro reagence (z nich 2 míchané)
- 8 pozic pro kontroly/standarty
- 1 pozice pro promývací roztok

#### Pipetování:

- pipetor temperovaný na 37°C
- dilutor 250µl

#### Uživatelské rozhraní:

- 2x RS232C, 2x USB, LAN + ChipCARD™ reader

#### Displej:

- citlivý barevný dotykový displej
- součástí je i uživatelsky příjemný grafický software

#### Stanovení:

- PT, aPTT, fibrinogen, derivovaný fibrinogen, TT, BT, Proteiny C a S, ekarinový test, faktory (FII-FXII), Faktor V Leiden, PiCT
- AT III, TDT, TAFI, D-dimer, CRP
- klinická chemie (možno přiojednat)

#### Software/hardware

- 50 metod v paměti
- 4 různě intenzivní promývací cykly (2 promývací roztoky)
- reakční křivka na barevném displeji zobrazená v reálném čase
- STAT program
- k obsluze není třeba externí PC
- v paměti až 100 výsledků a křivek
- 7 kalibračních bodů na jednu křivku
- pro každý test mohou být použity 2 kalibrační křivky
- aktualizace lze stahovat přes USB port

#### Příslušenství:

- externí čtečka čárových kódů
- obousměrná komunikace s LIS
- chlazení reagensí (možnost)
- halogenový fotometr, max. 12 vlnových délek (3 standardní)