



# WATT

laboratory solutions

**Va prezinta PROMOTIA:**  
**I. LINIE COMPLETA detectie CORONAVIRUS**  
**DETECTIE UMANA**



### Hota de biosecuritate clasa II A2

Model Bioptima Cyto4

Unitate cu 30% exhaustare, 70% recirculare, în conformitate cu standardul EN 12469 pentru hotele biologice Clasa II și NSF / ANSI 49 (Clasa II A2)

Potrivită pentru manipularea probelor cu risc microbiologic și toxicitate crescută

**Echipată cu 3 filtre Hepa: recirculare, exhaustare, plus filtre suplimentare în formă de V sub suprafața de lucru, pentru a asigura sterilitatea aerului care intră în hotă, și a preveni contaminarea înăuntrul hotei.**

### Avantaje

- Panou de control cu **coduri de culoare** internaționale pentru a indica statusul hotei:
  - **ecran verde – hotă în condiții de siguranță,**
  - **ecran roșu – hotă în afara specificațiilor,**
  - **ecran galben – hotă în curs de decontaminare.**
- Controlată prin microprocesor,
- Suprafața de lucru împărțită în secțiuni, care permite curățarea și sterilizarea într-un autoclav.
- Dimensiuni externe: 1338x832x2212 mm
- Dimensiuni interne: 1190x548x666 mm
- Viteza fluxului laminar: 0,35 m/s.
- Viteza aer intrare frontală : 0.65 m/s
- Iluminare de:  $\geq 1000$  Lux.
- Nivel zgomot: 60 dBA
- Calitate aer: ISO 4 în conformitate cu ISO CD 14644-1: 353 parte.  $\geq 0,5 \mu\text{m} / \text{m}^3$ ; 10000 parte.  $\geq 0,1 \mu\text{m} / \text{m}^3$
- Cronometru pentru programarea activării zilnice a ventilatoarelor și a luminii UV.
- Două prize electrice
- Alarmer sonore și vizuale

- Camera din oțel inoxidabil de 304L,
- Posibilitate de accesoriizare cu: stand suport hota, robinet gaz natural, vacuum, oxigen, azot, filtru HEPA dublu la evacuare.
- Pentru oferta URGENTA contactati un consultant tehnic la tel: **0731 343 550**  
» **Intrati in pagina WATTT**



Kituri extractie , amplificare si detectie COVID-19 prin metoda REAL TIME PCR

**Kit Real Time PCR detectie COVID-19 - marcat CE-IVD**

**Producator:PRIMER DESIGN**

**Z-Path-COVID-19-CE ( 96 reactii)**

Kit molecular dezvoltat pentru **diagnostic clinic al virusului COVID-19.**

Validat pentru echipamentele Real-Time PCR:

ABI 7500 (Applied Biosystems), CFX (Biorad)si LC480 (Roche)

**Kit detectie COVID-19 prin metoda Real Time PCR**

**Producator:PRIMER DESIGN**

**Z-Path-nCOV-2019 ( 150 reactii)**

**Kit de izolare si purificare - certificat IVD- 50 de reactii**

**Producator Macherey Nagel**

**NucleoSpin@ Dx Virus 740895.50**

**Utilizat de catre doua laboratoare de referinta aprobate de catre OMS :**

Institut Pasteur, Paris-FRANTA

Department of Medical Sciences, Ministry of Public Health-THAILANDA

**Kit de izolare si purificare- 50 de reactii**

**Producator Macherey Nagel**

**NucleoSpin RNA Virus 740956.50**

**Utilizat de catre doua laboratoare de referinta aprobate de catre OMS :**

Institut Pasteur, Paris-FRANTA

Department of Medical Sciences, Ministry of Public Health-THAILANDA

- Pentru oferta URGENTA contactati un consultant tehnic la tel: **0731 343 550**  
» **Intrati in pagina WATTT**



## Real Time PCR, Model cu IVD CE

Producator China

Real Time PCR, **Model cu IVD** are o capacitate de pana la 96 de probe, cu tehnologie avansata cu fibra optica si tehnologie patentata unica de disipare a blocului si mod detectie de sub godeu

Avantaje:

- Sample Capacity 96x0.2ml PCR plate, 12x 8-strip tubes, 96 x0.2ml single tube (transparent bottom)
- Reaction system 5~100ul
- Export in Excel
- Detection wavelength 500-800nm
- Temperature control precision  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- Temperature uniformity
- $< \pm 0.3^{\circ}\text{C}$

### Date tehnice

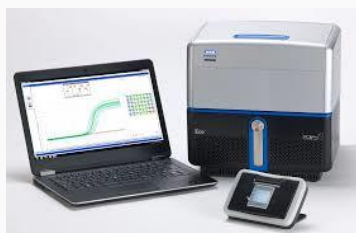
- Special function: Absolute quantitative automatic analysis, relative quantitative, 5NP analysis, melting Curve analysis, 6 independent temperature zones, HRM, Multi-channel| crosstalk calibration, background correction, auto gain, customizable parameters,.etc. Format: Bloc unic, 96 godeuri
- Temperature control mode: Block Mode and Tube Mode (automatic control based on liquid level)  
Interval temperatura:  $4^{\circ}\text{C}$  până la  $110^{\circ}\text{C}$
- Gradient temperature range:  $1\sim 36^{\circ}\text{C}$
- Fluorescence intense detection repetition: 5%
- Scanning mode: Full-plate scanning and designated line scanning
- Scanning time: 5.5s

Mai multe informatii sunt disponibile pe site-ul firmei noastre:

Accesorii la cerere

Pentru oferta URGENTA contactati un consultant tehnic la tel: **0731 343 550**

» **Intrati in pagina WATTT**



## **Real Time PCR, Model ECO48**

### **Producator Cole Palmer PCR MAX fara IVD**

Sistemul Real Time PCR Eco 48 este un termocycler in timp real, cu o precizie ridicata, care utilizeaza o placa de polipropilena unica cu 48 de godeuri, cu aceeasi geometrie ca placile standard.

Acest lucru permite reducerea volumelor de reactivi qPCR comparativ cu instrumentele traditionale cu 96 de godeuri, economisind astfel esantioanele pretioase

Minimizarea dimensiunii placii imbunatateste semnificativ uniformitatea termica.

Validat pentru un volum minim de 5  $\mu$ l, rezultand o utilizare mai eficienta a probelor de ADN sablon scumpe si greu de obtinut.

### **Aplicatii**

- Cuantificare absolută și relativă
- Genotipare
- Topirea de înaltă rezoluție (HRM)
- Cuantificarea bibliotecilor
- Validarea matricei si secventierea datelor de calitate.

### **Date tehnice:**

- Sistem optic: Excitatie LED dual (452-486nm si 542-582nm). Camera CCD  
Emisie: 4 filtre (505-545nm, 562-596nm, 604-644nm si 665-705nm)
- Calibrat pentru markeri fluorescenti: Pigmenti fluorescenti SYBR<sup>®</sup>, FAM<sup>™</sup>, HEX<sup>™</sup>, VIC<sup>™</sup>, ROX<sup>™</sup> si Cy<sup>®</sup>5
- Domeniu temperatura (viteza): 35°C – 100°C (5,5°C/sec)
- Durata ciclului PCR: 40 cicluri in mai putin de 40min (standard)

40 cicluri in mai putin de 20min (rapid)

Pentru oferta URGENTA contactati un consultant tehnic la tel: **0731 343 550**

» **Intrati in pagina WATT**



## Centrifuga cu racire, model 5430R

### Producator Eppendorf

Centrifuga unică 5430 și 5430 R combină cele mai bune caracteristici ale unei microcentrifuge (amprentă mică) și a unei centrifuge polivalentă (versatilitate) într-un singur instrument.

Într-o dimensiune compactă, centrifuga 5430R poate acomoda rotoare pentru tuburi Eppendorf și benzi PCR, dar și rotoare pentru microplaci și tuburilor de 15/50 ml.

### Avantaje:

- Versatilitate remarcabilă cu 12 tipuri diferite de rotoare
- Închidere simplă a capacului cu un singur deget pentru o funcționare ergonomică
- Meniu cu funcții multilingve (engleză, germană, franceză, spaniolă), cu afișaj mare LCD
- Salvează până la 50 de programe definite de utilizator
- Recunoașterea automată a rotorului și detectarea dezechilibrului pentru o siguranță operațională maximă
- Rotoare Eppendorf cu sistem unic QuickLock® - Sistem pentru deschiderea și închiderea rapidă a capacului rotorului
- Tehnologia patentată a compresorului reduce vibrațiile și vă protejează probele
- Răcirea continuă menține o temperatură constantă după finalizarea rulării - probele dvs. rămân la rece
- Funcția FastTemp pro® pentru pre-răcire programabilă în funcție de zi și oră
- Funcție ECO - se activează după 8 ore de neutilizare

### Date tehnice:

- Capacitatea max.: 48 × 1,5 / 2,0 ml, 6 × 50 ml, 2 × MTP
- Viteza max.: 17.500 rpm
- RCF max: 30.130 × g ( )
- Domeniu temperatură: de la -11 ° C la +40 ° C
- Timp accelerare / decelerare: 14 s / 15 s
- Durata: 30 s la 99 h 59 min sau operare continua
- Funcție de franare usoara

- Nivel zgomot < 54 dB(A)
- Dimensiuni: (W × D × H) 38 × 64 × 29 cm

Pentru oferta URGENTA contactati un consultant tehnic la tel: **0731 343 550**

» [Intrati in pagina WATTT](#)



## Pachet pipete IVD, model Research Plus

### Producator Eppendorf

Pachet de 3 pipete Eppendorf Research® plus cu marcaj **CE-IVD** (pentru diagnostic in-vitro), cu un singur canal, volum variabil,

Conține următoarele volume: 2 - 20 µL galben, 20 - 200 µL galben, 100 - 1,000 µL albastru

### Avantaje:

- Pipetă funcționează pe principiul deplasării aerului pentru măsurarea precisă a soluțiilor apoase.
- Pipeta mecanică ultra ușoară este proiectată în conformitate cu criteriile stricte ale conceptului **Eppendorf PhysioCare** și limitează efortul pentru mână și brațul dvs, datorită greutății reduse și a forței mici necesare pentru pipetare
- Conul de încărcare a vârfurilor prezintă arc (disponibil pentru toate pipetele de până la 1 ml) pentru forțe minime de atașare a vârfului
- Forța redusă de expulzare a vârfului - poate fi de numai 3,6 N
- Reglați pipeta în câteva secunde pentru o mai bună precizie când pipetați diferite lichide dificile, cum ar fi etanolul sau chiar când pipetați la altitudini mari. Reveniți la reglaj din fabrică fără calibrare.
- Autoclavează întreaga pipetă sau numai partea inferioară în funcție de nevoile tale pentru a asigura decontaminarea

### Date tehnice:

Pentru oferta URGENTA contactati un consultant tehnic la tel: **0731 343 550**

» [Intrati in pagina WATTT](#)



## II. PRELEVARE virusi si incarcare MICROBIANA din cladiri

### Producator Bertin Technologies

Coriolis  $\mu$ , cel mai inovator prelevator de probe de aer pentru controlul eficient al bio-contaminării:

Cu Coriolis, puteți colecta toate tipurile de microorganisme din aer pentru a asigura măsuri eficiente împotriva infecțiilor emergente și veți obține rezultate imediate:

- Colectați virusuri viabile și bacterii
- Folosiți atât în interior cât și în exterior

Detectarea virusurilor transmise pe cale aeriana in mediile spitalicesti

### Avantaje:

- Debit mare si optiune de monitorizare pe termen lung - pana la 6 h
- Permite alternarea metodei de analiza
- Permite fractionarea probei pentru analize multiple
- Rezultat de biocontaminant superior florei cultivabile
- metode validate de catre terti conform ISO 14698

### Date tehnice:

- Debit 100-300 L/min
- timp de prelevare 1-10 min/ pana la 6 h
- Volum lichid: 15 mL
- Dimensiune particule colectate:  $>0.5\mu\text{m}$
- Eficienta de colectare  $D_{50}<0.5\mu\text{m}$
- Decontaminare : peroxid de hidrogen
- Dimensiuni: 22x33x36 (portabil)
- Autonomie baterie 1 h

Pentru oferta URGENTA contactati un consultant tehnic la tel: **0731 343 550**

» **Intrati in pagina WATTT**

---

Mai multe informatii sunt disponibile pe site-ul firmei noastre:

Life Science: [www.watt.ro](http://www.watt.ro)

Analitice: [www.aparatura-laboratoare.ro](http://www.aparatura-laboratoare.ro)

Astept cu interes raspunsul dumneavoastra si va multumesc anticipat!

---

[Solicita oferta sau informatii suplimentare](#)

---

 Share

 Tweet

 Forward