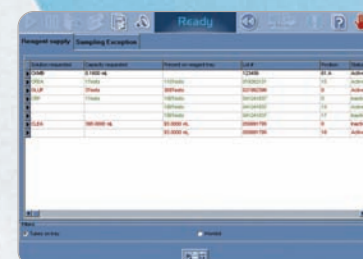


## ABX Pentra 400 **Generație Nouă** "Profită de chimia clinică...."

### Și lasă Pentra 400 să facă restul în locul tău"

ABX Pentra 400 a fost conceput și dezvoltat de Horiba ABX să ofere cea mai bună combinație de AUTOMATIZARE, FLEXIBILITATE și SIGURANȚA ce poate întâmpina cerințele actuale ale laboratorului clinic.

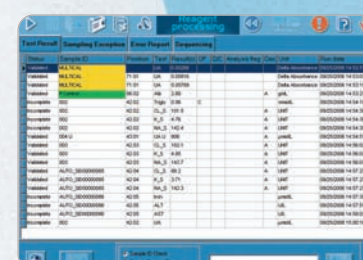


1 - Workbalance

#### ECONOMISEȘTE TIMP VALOROS

##### Management automat al reactivilor

- Monitorizare inteligentă a necesarului de reactivi: funcția "workbalance" permite evaluarea stocului de reactivi pentru o listă de lucru dată
- Verificare a valabilității de utilizare a reactivilor și calibrarilor



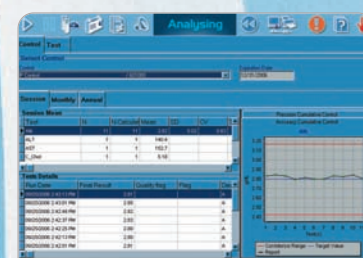
2 - Test review

##### Monitorizarea fluxului de lucru în timp real

- Controlul tuturor operațiilor din meniul principal
- Afișaj dinamic al rezultatelor și exceptărilor de la pipetare
- Multiple alarme sonore

##### Proceduri reduse de mentenanță

- Proceduri zilnice automate
- Alerte de mentenanță
- Încărcare simplă a valorilor pentru calibratori și controale



3 - Quality Control

#### MANAGEMENTUL SECURITĂȚII DATELOR

##### Validare securizată

- Procedura de QC cu până la trei nivele de control și reguli Westgard
- Verificare automată a factorului de calibrare
- Marcare selectivă a mesajelor de eroare

##### Trasabilitate în conformitate cu Standardele de Acreditare

- Istoric al reactivilor, calibrărilor și al mentenanței
- Trasabilitate completă a rezultatelor pacientului: opțiune multi-format pentru vizualizarea arhivei, buletine de analize consolidate la sfârșitul zilei de lucru
- Program QC complet: pastrarea controalelor până la 12 luni, diagrame Levey-Jennings și diferite date statistice
- Export simplu al datelor arhivate (port USB)

## Meniu de teste

### Enzime:

- ALP CP
- ALT CP
- AST CP
- Amylase CP
- CK NAC CP
- CK-MB RTU
- GGT CP
- LDH CP
- LDH IFC CP
- Lipase CP

### Substraturi:

- Albumin CP
- Total Bilirubin CP
- Direct Bilirubin CP

- Calcium CP
- Calcium AZ III CP
- Cholesterol CP
- HDL, Direct CP
- LDL, Direct CP
- CO2 RTU
- Creatinine 120 CP
- Creatinine Enzymatic
- Fructosamine
- Glucose PAP CP
- Glucose HK CP
- Iron CP
- Lactic Acid
- Magnesium RTU
- Phosphorus CP
- Total Protein CP

- Total Protein 100 CP
- Triglycerides CP
- Uric Acid CP
- Urea CP
- Urinary Proteins CP

### Proteine specifice:

- Apo A1
- Apo B
- ASO CP
- C3c
- Ceruloplasmin
- CRP CP
- Ferritin 2 CP
- Haptoglobin
- HbA1C WB

- IgA
- IgG
- IgM
- Kappa
- Lambda
- μ-Albumin CP
- Myoglobin 2 CP
- Orosomucoid
- Prealbumin
- RF CP
- Transferin

### Ioni:

- Na
- K
- Cl

## ABX Pentra 400

Sistem de biochimie-HORIBA Medical



**DIAMEDIX Diagnostica**

www.diamedix.ro

BUCUREȘTI: Intrarea Sectorului nr. 20, sector 3, cod 030353  
Tel./fax: 021-66.898.66 / 67 / 68 / 69 / 70; 0372.730.702,  
e-mail: office@diamedix.ro

CLUJ-NAPOCA: 0724.505.443; 0727.789.355  
TIMIȘOARA: 0722.545.746 BRĂȘOV: 0723.225.166 IAȘI: 0724.271.022  
CRAIOVA: 0731.491.747 CONSTANȚA: 0728.444.711

www.horiba.com  
FRANCE +33 (0)4 67 14 15 15

Explore the future

**HORIBA**

Explore the future

**HORIBA**

# ABX Pentra 400

Analizor automat de biochimie

Până la 420 teste/oră  
55 Parametri  
Stație de validare

# Pentra 400

# ABX Pentra 400

## De la teste de rutină la teste specifice

Pentra 400 - analizor de biochimie extrem de compact.  
Autonomia sa mare de lucru și posibilitatea încărcării continue a probelor, conferă productivitate crescută analizorului și un mediu ușor de utilizat.



- Până la 420 teste/oră cu modul de ISE
- 55 metode "on-board" cu posibilitatea lucrului cu reactivi de back-up
- Format inovativ pentru flacoanele de reactivi
- Stație de lucru și validare integrate
- Interfață "touch-screen"
- Monitorizarea lucrului în timp real

### Managementul reactivilor



- Casete cu coduri de bare
- Împachetare optimizată
- Contorizarea numărului de teste cu activarea automată a casetelor de back-up
- Zonă racită pentru 44 poziții
- Meniu extins de teste "on-board"
- Canale ce pot fi definite de operator

### Managementul probelor



- Identificare precisă a probelor
- Verificări multiple ale probelor prin detecția de nivel, șoc și fibrină
- Încărcare continuă
- Posibilitate lucru probe STAT
- Pre - și post - diluție automată
- "Re-run" automat

### Managementul pacienților



- Creare manuală a listei de lucru sau încărcare automată de la LIS
- Validare automată a rezultatelor bazată pe reguli definite de utilizator
- Monitorizarea valorilor de panică
- Arhivare nelimitată a rezultatelor

## Tehnologie pentru rezultate de înaltă calitate

### Sistem optic de înaltă precizie

Pentru întâmpinarea cerințelor de înaltă acuratețe a măsurătorilor, Horiba ABX, a ales tehnologia cu rețea holografică dezvoltată în colaborare cu HORIBA JOBIN YVON.

- Unitate spectrală ce folosește 15 lungimi de undă (mono și bi-cromatic)
- Citire optimizată
- Sensibilitate crescută a măsurătorilor
- Design ce ocupă spațiu mic dar de maximum de eficiență datorită lămpii de tungsten

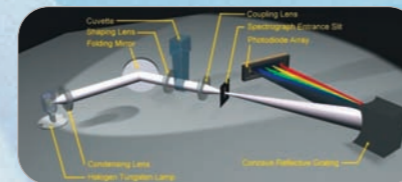
Sistem optic cu rețea holografică ce reduce împrăștierea luminii, producând un semnal mai puternic ce crește semnificativ calitatea măsurătorilor, conducând la rezultate precise și stabile.

### Modul integrat ISE (optional)

- 180 teste/oră
- Analiză simultană a sodiului, potasiului și clorului
- Aplicații pentru ser, plasmă și urină

### Tehnologie analitică de înaltă calitate

- Cuvete de unică folosință
- Pentru a obține rezultate de înaltă precizie la cele mai sensibile teste și toate metodele cu latex
- Mixer cu design de înaltă performanță
- Pentru omogenizare optimă în într-un timp minim fără contaminare încrucișată
- Program pentru setarea testelor incompatibile



## Panel extins de teste

Pentru simplificarea fluxului de lucru, Horiba ABX prezintă o serie de reactivi în format unic, cu marca CE.

### Împachetarea casetelor de reactivi

- Casete cu un singur sau doi reactivi
- Gata de utilizare
- Interval extins
  - > 52 de reactivi
  - > Enzime/Substraturi/Proteine Specifice

### Management simplu al lucrului în laborator

- Fără poziții definite ale reactivilor. Se pot pune oriunde pe rotor
- Trasabilitate automată: număr de lot, data de expirare,.....
- Back-up automat
- Doar un singur calibrator și două controale pentru toate analizele de rutină

### Protecția mediului

- Casete compacte de reactivi ce respecta mediul
- Împachetări ce ocupă puțin spațiu
- Fără alte ambalaje

### Controlul costurilor

- Număr de teste optimizat/casetă
- Număr restrâns de calibrări
- Rerun-uri în condiții definite de utilizator
- Contor de teste



1 - Test counter