

ABX Pentra 400 ●
Clinical Chemistry system



ABX Pentra 400

De la routine aux tests spécifiques

ABX Pentra 400 est un automate de Chimie Clinique compact.
Doté d'une très grande autonomie, il améliore la productivité de votre laboratoire
et se démarque par sa simplicité d'utilisation.



- ❖ **Jusqu'à 420 tests par heure avec le module ISE**
- ❖ **55 paramètres à bord avec possibilité de back-up**
- ❖ **Format de cassette innovant**
- ❖ **Station de travail et de validation intégrée**
- ❖ **Ecran tactile**
- ❖ **Suivi temps réel de votre activité**

Gestion des réactifs



- ❖ Cassettes code barrées
- ❖ Conditionnement optimisé
- ❖ Décompte du nombre de tests et fonction back-up automatique
- ❖ Zone réfrigérée de 44 positions
- ❖ Gamme étendue de paramètres
- ❖ Canaux utilisateurs

Gestion des échantillons



- ❖ Identification positive
- ❖ Qualité du prélèvement assurée par une triple détection (choc / niveau / fibrine)
- ❖ Chargement continu
- ❖ Gestion de l'urgence
- ❖ Pré / Post-dilution automatiques
- ❖ Ré-analyses automatiques

Gestion des patients



- ❖ Liste de travail générée par saisie manuelle ou connexion bi-directionnelle
- ❖ Validation automatique selon les exigences de l'utilisateur
- ❖ Surveillance des antécédents (delta-check)
- ❖ Alertes sur valeurs extrêmes paramétrables
- ❖ Archivage illimité des rapports patients



Un concentré de technologie pour des résultats de qualité

Système optique haute précision

Pour répondre aux exigences de mesures photométriques de haute sensibilité, HORIBA Medical a choisi la technologie des réseaux holographiques développée en collaboration avec la société HORIBA Scientific (Jobin Yvon Technology).

- ❖ Unité spectrale offrant 15 longueurs d'ondes (mono ou bi-chromatisme)
- ❖ Lecture optimisée par balayage continu
- ❖ Haute sensibilité de mesure (technologie holographique éprouvée)
- ❖ Efficacité maximum et encombrement minimum grâce à la lampe tungstène

La technologie des réseaux holographiques permet de réduire considérablement la diffraction lumineuse et assure un rapport signal/bruit élevé qui augmente significativement la précision de mesure garantissant ainsi une grande fiabilité des résultats.

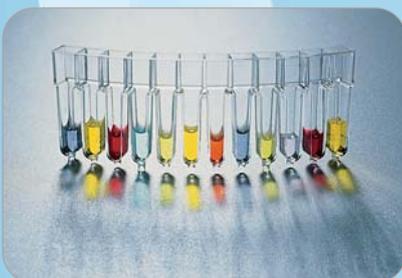
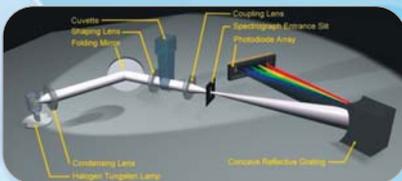
Module ISE intégré

Module ISE optionnel conçu par HORIBA Ltd., Japan.

- ❖ 180 tests par heure
- ❖ Dosage simultané des ions Sodium, Potassium et Chlore
- ❖ Application sur Sérum, Plasma et Urine

Haute qualité analytique

- ❖ Cuvettes à usage unique
Réalisation des tests les plus délicats et utilisation des techniques latex en toute fiabilité.
- ❖ Agitateur haute performance
Agitation optimale en un temps minimum sans risque de contamination croisée.
- ❖ Optimisation de la séquence des tests avec la fonction "Incompatibilités"





Une gamme étendue de réactifs liquides

Pour simplifier la gestion de votre activité, HORIBA Medical vous propose une gamme de réactifs CE dans un format unique.



Conditionnement cassette

- ...❖ Cassettes mono / bi réactifs
- ...❖ Prêts à l'emploi
- ...❖ Gamme étendue
 - > 52 réactifs
 - > Enzymes / Substrats / Protéines spécifiques

Gestion simplifiée de votre laboratoire

- ...❖ Chargement aléatoire des réactifs
- ...❖ Traçabilité automatique : numéro de lot, date d'expiration, ...
- ...❖ Back-up automatique
- ...❖ Seulement 1 calibrant et 2 contrôles pour vos analyses de routine

Respect de l'environnement

Un conditionnement compact et écologique

- ...❖ Pas d'emballages superflus
- ...❖ Encombrement réduit dans votre réfrigérateur

Contrôle des coûts

- ...❖ Nombre de tests par cassette adapté à votre consommation
- ...❖ Limitation des calibrations
- ...❖ Pilotage de vos ré-analyses en fonction de critères paramétrables
- ...❖ Suivi précis de votre activité avec l'option "Compteur de tests" (1)



1 - Compteur de tests

ABX Pentra 400 **Nouvelle Génération**

“Laissez, en toute sérénité, ABX Pentra 400 piloter votre activité.”

ABX Pentra 400 a été conçu et développé par HORIBA Medical pour répondre aux exigences des laboratoires actuels en offrant la meilleure combinaison entre AUTOMATICITÉ, FLEXIBILITÉ et SÉCURITÉ.



1 - Balance de travail



2 - Revue des tests



3 - Contrôle Qualité

OPTIMISATION DU TEMPS DE TRAVAIL

Gestion automatique des réactifs

- ❖ Surveillance automatique des besoins en réactifs : la fonction “Balance de travail” compare le stock de réactifs à bord aux volumes nécessaires à la réalisation de la charge de travail (1)
- ❖ Surveillance des dates d’expiration, validités de calibration...

Suivi temps réel des opérations

- ❖ Contrôle de toutes vos opérations à partir de l’écran principal (statuts système, réactifs et échantillons)
- ❖ Visualisation dynamique de l’état d’avancement des analyses : affichage temps réel des résultats et exceptions de prélèvements dans l’écran “Revue des tests” (2)
- ❖ Alarmes sonores paramétrables

Maintenance réduite

- ❖ Maintenance journalière automatique
- ❖ Alertes de maintenance
- ❖ Mise à jour automatique des valeurs de calibrants et contrôles

GESTION SÉCURISÉE DES DONNÉES

Validation des résultats en toute sécurité

- ❖ Règles de Westgard avec jusqu’à 3 contrôles paramétrables
- ❖ Vérification automatique de l’évolution des facteurs de calibration
- ❖ Alarmes sélectives

Traçabilité conforme aux standards d’accreditation

- ❖ Identification utilisateur / Journaux réactifs, calibrations et maintenance
- ❖ Traçabilité complète des résultats patients : critères multiples de recherche des rapports archivés, édition condensée des résultats patients
- ❖ Programme de Contrôle Qualité : jusqu’à 12 mois d’historique des contrôles, Graphiques de Levey-Jennings et Statistiques (3)
- ❖ Exportation facile des données archivées (clé USB)

ABX Pentra 400

Système de Chimie Clinique par HORIBA Medical



HORIBA
Medical

FRANCE +33 (0)4 67 14 15 15 - BENELUX +32 (0)3 281 49 08 - ITALY +39 / 06 51 59 22 1 - SPAIN +34 / 91- 353 30 10 - PORTUGAL +351 / 2 14 72 17 70
UK +44 (0) 1604 542650 - POLAND +48 / 22 6732022 - USA +1 / 949 453 0500 - BRAZIL +55 / 11 5545 1500 - THAILAND +66 / 2 861 59 95
CHINA +86 / 21 3222 1818 - INDIA +91 / 11 4646 5000 - GERMANY AXON LAB AG +49 / 7153 92260 - DISTRIBUTORS NETWORK +33 (0)4 67 14 15 16

HORIBA Medical online : <http://www.horiba.com/medical>



Operating IMS

