

BD MAX^{MC}

Faites-en encore plus grâce au

Les systèmes

BD MAX^{MC}

Une plateforme de table améliorée pour tests PCR, parfaite pour votre laboratoire.



Rendement



Efficacité



Polyvalence



Voici le système amélioré BD MAX^{MC}

Comme vous, nous avons la passion de faire avancer le monde de la santé et nous croyons que l'innovation en médecine conduit à une meilleure gestion des soins aux patients.

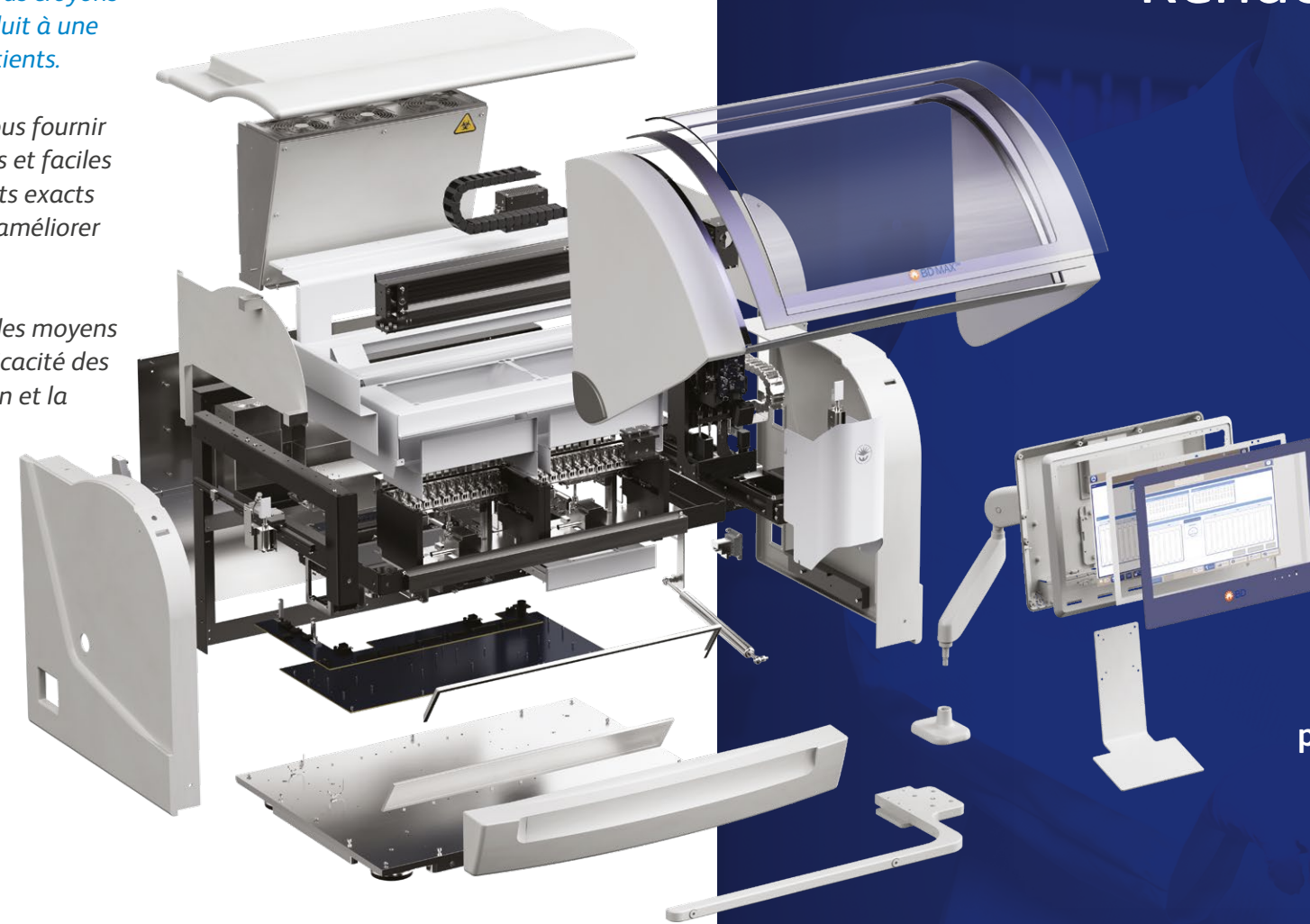
Vous faites confiance à BD pour vous fournir des solutions diagnostiques rapides et faciles à utiliser, qui produisent les résultats exacts dont les cliniciens ont besoin pour améliorer les soins aux patients.

Vous recherchez continuellement des moyens d'optimiser encore davantage l'efficacité des flux de travail, les délais d'exécution et la qualité des résultats.

Nous vous avons entendu.

Nous avons conçu pour vous un système BD MAX^{MC} amélioré qui porte l'efficacité de votre laboratoire à un niveau supérieur

Grâce à ses innovations matérielles et logicielles, le système BD MAX^{MC} est facile d'emploi, améliore la qualité des tests, et améliore l'efficacité des laboratoires.¹



Rendement

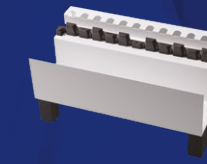
Améliorez la qualité des résultats de vos tests et optimisez le flux de travail de votre laboratoire grâce à nos dernières mises à niveau en matière d'équipement et de produits¹.

Plateau de PCR



Notre plateau de PCR nouvellement reconçu améliore la stabilité et la précision du pipetage dans les puits de PCR. Une plus grande stabilité permet d'obtenir une pression plus uniforme, ce qui assure un meilleur transfert de la chaleur et un meilleur alignement avec l'embout des pipettes, ce qui peut réduire la formation de bulles et le bruit optique dans la carte.

Assemblage magnétique fixe



Dans les tests exécutés sur l'instrument BD MAX^{MC}, le processus d'extraction des acides nucléiques fait appel à des billes magnétiques d'affinité. L'**assemblage magnétique fixe** qui a été ajouté au système réduit le risque de transfert des billes magnétiques en cours de pipetage, ce qui contribue à réduire le risque de résultats non concluants et le besoin de recommencer les analyses d'échantillons visqueux*.

Capuchon ponctionnable[†]



Le nouveau **capuchon ponctionnable** du tube de tampon échantillon élimine le besoin de changer le capuchon bleu à septum pour la préparation ou l'entreposage de l'échantillon. Étant donné que ce capuchon ponctionnable possède un septum qui se referme après le traitement de l'échantillon, la perte de volume par évaporation est réduite au minimum, ce qui permet de prolonger la durée de conservation de l'échantillon de 5 heures à la température ambiante à 4 jours pour le panel vaginal BD MAX^{MC} 2,3.

¹Les résultats au banc d'essai ne sont pas nécessairement indicatifs du rendement en milieu clinique.

[†]Pour tous les modèles de système BD MAX^{MC}.



Efficacité

Un renforcement novatrice qui porte l'efficacité de votre laboratoire à un niveau supérieur.

Préparation et élimination optimisées des échantillons

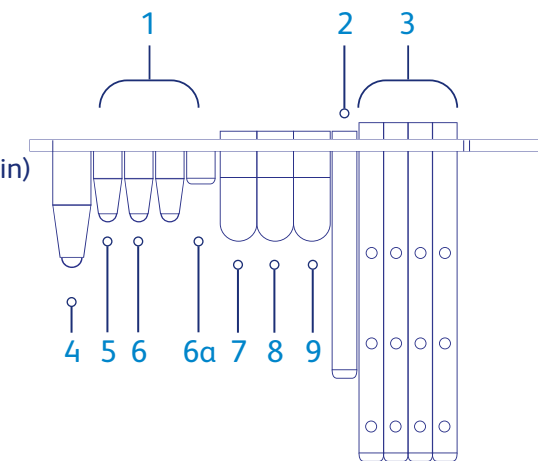
Les barrettes réactives unitarisées compactes et autonomes sont conçues pour accroître l'efficacité de votre laboratoire :

- Chaque barrette réactive unitarisée contient les réactifs d'extraction et de PCR ainsi que les embouts de pipette, ce qui permet à l'instrument d'analyser jusqu'à 24 échantillons en même temps.
- Les réactifs sont stables à la température ambiante, ce qui permet une gestion des stocks plus souple et plus pratique.
- Moins de 90 secondes de manipulation sont nécessaires par échantillon, ce qui permet de procéder rapidement aux tests.
- À la fin de la série de tests, les sous-produits du processus d'extraction restent logés dans la barrette, laquelle peut facilement être mise au rebut conformément aux normes de votre laboratoire en matière de gestion des déchets.



Barrettes réactives unitarisées :

- | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------|---------------------|-------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|
| ➊ Tubes à enclencher | ➋ Réservoir à déchets | ➌ Embouts de pipette | ➍ Tube de lyse | ➎ Tube d'extraction | ➏ Mélange réactionnel 1 | ➏a Mélange réactionnel 2 (au besoin) | ➐ Tampon de lavage | ➑ Tampon d'éluion | ➒ Tampon de neutralisation |
|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------|---------------------|-------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|



Technologie microfluidique conçue pour normaliser votre flux de travail

Notre carte PCR de conception brevetée fait appel à une technologie microfluidique qui fournit 24 chambres à réaction PCR indépendantes :

- Différents tests avec des profils de température différents peuvent être effectués en même temps, car chacune des chambres réactionnelles est chauffée par une source de chaleur à commande indépendante.
- Le risque de contamination est réduit au minimum grâce aux valves en cire qui scellent chaque chambre où se produit la réaction d'amplification.
- La taille et la forme géométrique des chambres permettent d'obtenir un cycle thermique rapide.





Efficacité

Une solution pour optimiser votre flux de travail et donner plus de souplesse à votre laboratoire afin de maximiser votre productivité.

Flux de travail optimisé

Le **regroupement par lot** donne à votre laboratoire la souplesse d'exécuter une série de tests en une seule opération, de sorte que vous puissiez **quitter** l'instrument pour vaquer à d'autres tâches au sein de votre laboratoire¹.

Les séries croisées et la capacité d'exécution de séries mixtes au cours d'une même opération aident à maximiser la productivité et l'efficacité de votre laboratoire¹.

Productivité élevée et résultats rapides

Avec un **délai d'exécution de 2 à 3 heures** en moyenne pour la plupart des tests, le système BD MAX^{MC} peut analyser jusqu'à **96 échantillons par quart de travail de 8 heures**^{1,5}.

Séries mixtes

La conception exclusive de la barrette réactive unitarisée permet l'exécution concomitante de différents tests au cours d'une même opération.



Conception ergonomique pour plus d'efficacité

Avantages de l'ordinateur tout-en-un (TEU) mis à jour :

- Écran à affichage DEL à haute résolution avec grand angle de visibilité.
- Quatre fois plus de mémoire que l'ordinateur TEU d'ancienne génération, ce qui aide à améliorer la vitesse du processeur et le taux d'actualisation de l'image.
- Vitre et boîtier antimicrobiens, avec cadre avant répondant à la norme IP65 en matière de protection contre la poussière et les liquides.
- Disque SSD et deux fois plus de capacité, ce qui permet d'améliorer la fiabilité du système.

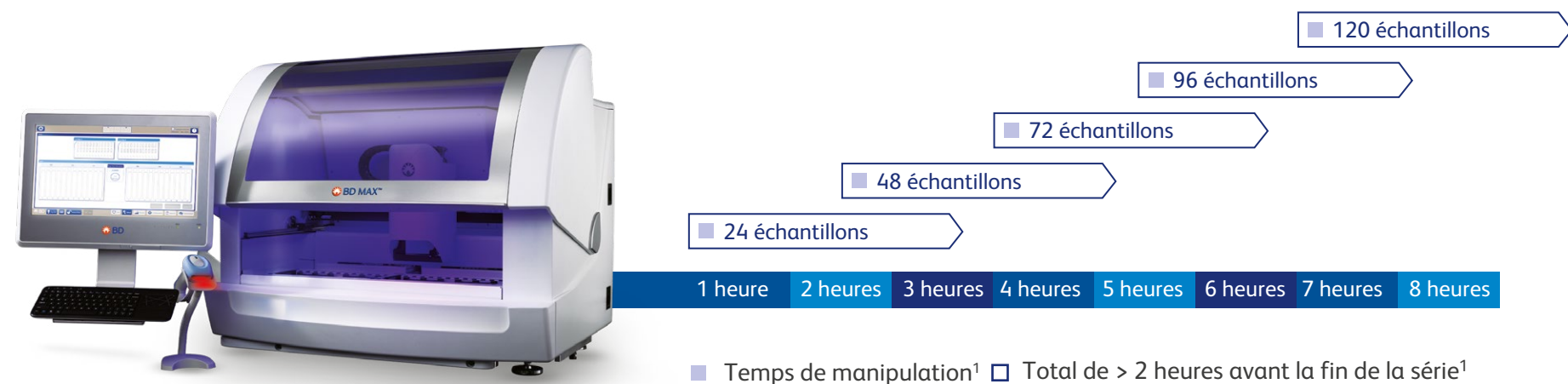
Le support pour plan de travail GCX® à bras articulé de hauteur variable et le plateau à clavier offrent les avantages suivants :

- Plus d'espace libre sur la table grâce à l'élévation de l'écran et du clavier au dessus du plan de travail.
- Accès facilité aux ports de connexion et aux boutons de commande, ce qui facilite l'entretien et les réparations.
- Bras articulé permettant de monter ou d'abaisser l'écran et de le faire pivoter pour un positionnement et un angle de vue optimaux.

Avantages du pistolet de scannage HD pour codes à barres avec support :

- Scannage automatisé ou manuel des tubes de tampon échantillon.
- Support de pistolet pour garder votre espace de travail à l'ordre et bien rangé.

Flux de travail avec la plateforme automatisée BD MAX^{MC}





Polyvalence

Consolidez tous vos tests moléculaires avec le système BD MAX^{MC}



Tirez le meilleur parti de la vaste gamme de tests moléculaires BD MAX^{MC} et adaptez-vous rapidement aux besoins changeants de votre laboratoire*.

Les réactifs peuvent être conservés à la température ambiante, ce qui facilite la gestion des stocks et le rangement des produits.

Solutions entériques

Simplifiez le dépistage de la gastro-entérite avec des panels de tests ciblés.

Bactéries entériques

Panel pour bactéries entériques BD MAX^{MC} (■ no d'art. : 442963)

Salmonella spp.

Campylobacter spp. (*C. jejuni* et *C. coli*)

Shigella spp. (incluant *Escherichia coli* entéro-invasif [EIEC])

Gènes de shigatoxine 1 (stx1) / de shigatoxine 2 (stx2)

Panel étendu pour bactéries entériques BD MAX^{MC} (■ no d'art. : 443812)

Plesiomonas shigelloides

Vibrio spp. (*V. vulnificus*, *V. parahaemolyticus*, *V. cholerae*)

E. coli entérotoxigène (ETEC)

Yersinia enterocolitica

Virus entériques

Panel pour virus entériques BD MAX^{MC} (■ no d'art. : 443985)

Norovirus GI et GII Rotavirus A

Adénovirus F40/41

Sapovirus (génogroupes I, II, IV, V)

Astrovirus humain (hAstro)

Parasites entériques

Panel pour parasites entériques BD MAX^{MC} (■ no d'art. : 442960)

Giardia lamblia

Cryptosporidium (*C. hominis* et *C. parvum*)

Entamoeba histolytica

Infections respiratoires

Contribuez à contenir et à enrayer la propagation des infections respiratoires grâce à l'obtention de résultats exacts en temps utile.

SARS-CoV-2**

Réactifs SRAS-CoV-2 pour système BD MAX^{MC} (■ no d'art. : 445003-01)

SARS-CoV-2 (N1 + N2)

Panel pour respiratoire viral BD MAX^{MC} (■ no d'art. : 445215)**

SARS-CoV-2 (N1+N2), la grippe A, la grippe B

Le virus respiratoire syncytial

Infections nosocomiales

Une prévention et une maîtrise adéquates des infections nécessitent une surveillance active et l'accès aux résultats d'analyse en temps utile.

Clostridioides difficile

BD MAX^{MC} Cdiff (■ no d'art. : 442994)

Gène de la toxine B de *Clostridioides difficile* (*tcdB*)

Staphylococcus aureus

BD MAX^{MC} MRSA XT (■ no d'art. : 443461)

Staphylococcus aureus résistant à la méthicilline (SARM) (11 types MREJ incluant les gènes de résistance *mecA* et *mecC*)

BD MAX^{MC} StaphSR (■ no d'art. : 443419)

Staphylococcus aureus

Staphylococcus aureus résistant à la méthicilline (SARM) (11 types MREJ incluant les gènes de résistance *mecA* et *mecC*)

Santé des femmes et ITS

Tout bon traitement commence par le bon diagnostic.

Vaginite

Panel vaginal BD MAX^{MC} (■ no d'art. : 443712)

Marqueurs de vaginose bactérienne (marqueurs individuels non identifiés) :

• *Lactobacillus* spp. (*L. crispatus* et *L. jensenii*)

• *Gardnerella vaginalis*

• *Atopobium vaginae*

• Bactérie 2 associée à la vaginose bactérienne (BVAB-2)

• *Megasphaera-1*

Candida spp. (*C. albicans*, *C. tropicalis*, *C. parapsilosis*, *C. dubliniensis*)

Candida glabrata

Candida krusei

Trichomonas vaginalis

Infections transmises sexuellement (ITS)

BD CTGCTV2 pour système BD MAX^{MC} (■ no d'art. : 443906)

Chlamydia trachomatis

Neisseria gonorrhoeae

Trichomonas vaginalis

Réactifs BD MAX^{MC} pour système ouvert : parfait pour les systèmes ouverts et pour répondre aux besoins de tiers.

Les réactifs BD MAX^{MC} pour système ouvert permettent la création de tests « maison » ou l'exécution de tests pour le compte de tiers pour répondre aux demandes émergentes en matière de diagnostic et aux besoins des services de santé à l'échelle locale.

Le système BD MAX^{MC} est homologué, autorisé pour la vente ou approuvé par la FDA uniquement lorsqu'il est utilisé pour l'exécution des tests DIV BD MAX^{MC} ayant également été homologués, autorisés pour la vente ou approuvés par la FDA. Les tests DIV, les tests à des fins de recherche seulement et les protocoles définis par l'utilisateur ne peuvent pas être combinés sur un même portoir.

Type d'échantillon	Troussets d'extraction d'ADN : Pour l'extraction de l'ADN			Troussets d'extraction d'ANT : Pour l'extraction de l'ADN et de l'ARN	
	BD MAX ^{MC} ExK™ DNA-1 442817	BD MAX ^{MC} ExK™ DNA-2 442819	BD MAX ^{MC} ExK™ DNA-3 442821	BD MAX ^{MC} ExK™ TNA-2 442825	BD MAX ^{MC} ExK™ TNA-3 442827
Plasma	●				
Sérum	●				
Urine	●		●		
Liquide céphalo-rachidien		●		●	
Écouvillon sec		●			
Écouv. dans UTM			●		●

	Troussets de mélange réactionnel pour ADN : Mélange réactif PCR complet pour l'amplification de l'ADN	Trousse de mélange réactionnel pour ANT : Mélange réactif PCR complet pour l'amplification des acides nucléiques totaux (ADN et ARN)	
BD MAX ^{MC} DNA MMK (SPC) 442829	Contient les amorces et les sondes pour détecter le contrôle de traitement de l'échantillon de BD	BD MAX ^{MC} TNA MMK (SPC) 442830	Contains primers and probes to detect BD sample processing control
BD MAX ^{MC} DNA MMK 442848	Ne contient pas d'amorces ni de sondes pour détecter le contrôle de traitement de l'échantillon de BD		

	Scellez les réactifs « maison » avec la scelleuse pour plaques semi-automatisée Axygen ^{MC} PlateMax ^{MC} .					
	Portoir BD MAX ^{MC} pour tubes coniques codes 443412*	Feuilles de scellage BD MAX ^{MC} 443413*	Feuilles de scellage BD MAX ^{MC} avec à barres (3 codes) 444159*	Feuilles de scellage BD MAX ^{MC} avec codes à barres (5 codes) 444160*	Tubes coniques en vrac BD MAX ^{MC} 437016	Tubes coniques en vrac BD MAX ^{MC} 443999
Accessoires						
	Capacité de 54 tubes	50 feuilles de pellicules par emb. (2 700 tests)	48 feuilles de pellicules par emb. (2 592 tests)	50 feuilles de pellicules par emb. (2 700 tests)	100 tubes par boîte	5 000 tubes par caisse

*Compatibles avec tous les modèles de système BD MAX^{MC}.

**Ce test a été autorisé pour la vente au Canada par Santé Canada en vertu d'un arrêté d'urgence. Cette autorisation est valable uniquement pour la durée de l'arrêté d'urgence concernant l'importation et la vente de dispositifs médicaux utilisés en rapport avec la COVID-19, dans la mesure où aucune cessation ni révocation n'y mettent fin plus tôt.

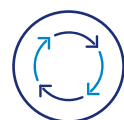
+Ce test est autorisé uniquement pour la détection de l'acide nucléique du SRAS-CoV-2, et pour aucun autre virus ni agent pathogène.

*Les articles 443412, 443413, 444159 et 444160 sont conçus pour être compatibles avec la scelleuse pour plaques semi-automatisée Axygen^{MC} PlateMax^{MC} (VWR 89203-178, Fisher 14-223-203).

Améliorer le processus diagnostique grâce aux solutions informatiques

La solution informatique BD Synapsys^{MC} offre aux utilisateurs du système BD MAX^{MC} une connectivité sécuritaire et l'obtention de données analytiques à la demande.

La version initiale prépare le terrain pour l'ajout de nouvelles fonctionnalités et capacités au système BD MAX^{MC}, avec des mises à jour fréquentes (tous les 6 mois*).



Utilisation d'une seule interface entre le SIL et les multiples instruments BD MAX^{MC} situés dans les laboratoires uniques ou les réseaux multi-laboratoires.



Intégration bidirectionnelle au système d'information du laboratoire (SIL).



Possibilité de passer en revue les résultats grâce à la solution informatique BD Synapsys^{MC} pour une panoplie grandissante de tests de diagnostic moléculaire in vitro réalisés avec le système BD MAX^{MC}.



Solution par navigateur sécuritaire permettant à de multiples utilisateurs d'accéder à plusieurs instruments en tout temps et en tout lieu.



Niveau élevé de cybersécurité et de confidentialité des données : certification UL CAP et conformité à la norme SOC2.

Solution informatique BD Synapsys^{MC}

Une solution permettant d'accéder à des données analytiques en temps réel pour répondre aux besoins de contrôle de la qualité, d'administration et de prévention des infections ainsi qu'aux demandes des médecins*.



Page de détail des tests moléculaires :

Accessible en tout temps et en tout lieu au moyen d'un navigateur Web.

- > Accès aux résultats d'analyse d'échantillons et aux données d'identification des patients en tout temps et en tout lieu.
- > Visualisation consolidée de séries de tests réalisées à la fois sur le système BD MAX^{MC} et le système BD COR^{MC}.

Données analytiques sur les demandes de test : Suivi du type et du volume de tests.

- > Suivi de l'usage des tests par trimestre, par mois et par semaine.
- > Évaluation de l'usage des tests pour aider à la planification des ressources.

Données analytiques sur les délais d'exécution : Surveillance en temps quasi-réel des délais d'exécution.

- > Contrôle des délais moyens d'exécution à toutes les étapes du processus, du prélèvement jusqu'à l'obtention des résultats.
- > Suivi des délais d'exécution au fil du temps afin d'ajuster les flux de travail et d'améliorer ainsi le rendement du laboratoire.
- > Possibilité d'accroître l'efficacité et d'améliorer la qualité des services.

Bannière de données analytiques : Tableau de bord offrant un aperçu rapide des données.

- > Tableau de bord personnalisable montrant les principaux paramètres de mesure.
- > Surveillance des tendances en termes de prévalence et d'autres paramètres de mesure importants en temps quasi-réel.

Exploration analytique : Analyse approfondie des résultats positifs.

- > Aperçu de la distribution des infections au sein de la population.
- > Examen des échantillons positifs selon les données d'identification du patient ou de l'échantillon, ce qui permet d'approfondir l'analyse des données.

*Les mises à jour logicielles sortent environ tous les 6 mois.



Plus de rendement, d'efficacité et de polyvalence à votre portée

Mettez à niveau vos capacités de diagnostic moléculaire dès aujourd'hui et faites-en encore plus grâce au système BD MAX^{MC}.



Optez pour le système BD MAX^{MC} complet.

No d'article	Description
441916	Système de BD MAX^{MC} : Comprend l'instrument, 4 portoirs BD MAX ^{MC} , une imprimante, un agitateur multitube de type vortex et un porte-flacons.
445284	Trousse de démarrage BD MAX^{MC} : Comprend un clavier à pavé tactile, un ordinateur TEU, un câble USB et un pistolet de scannage HD pour codes à barres avec son support.
445268	Trousse d'installation du bras articulé pour écran BD MAX^{MC} : Comprend le support pour plan de travail GCX [®] à bras articulé de hauteur variable, le plateau à clavier GCX [®] et la plaque de fixation pour installer le bras sur l'écran.
444934	BD Synapsys ^{MC} Lab Conn – MAX Term (licence pour fonctionnalités de connectivité et de gestion du flux de travail).
444937	BD Synapsys ^{MC} Advanced – Molecular (licence pour fonctionnalités analytiques avancées).



Améliorez votre système BD MAX^{MC} à niveau grâce à nos plus récentes innovations.

No d'article : 445268, 445275, 443686, 445277

Trousse d'accessoires de mise à niveau pour système BD MAX^{MC}* : Comprend un ordinateur TEU, une trousse d'installation du bras articulé, un pistolet de scannage HD pour codes à barres avec son support et un clavier à pavé tactile.
*Ces composants peuvent également être commandés séparément.



No d'article : 443686

Ordinateur tout-en-un BD MAX^{MC}

No d'article : 445268

Trousse d'installation pour le bras articulé de l'écran BD MAX^{MC}* : Comprend le support pour plan de travail GCX[®] à bras articulé de hauteur variable, le plateau à clavier GCX[®] et la plaque de fixation pour installer le bras sur l'écran.
*Nécessite l'emploi du nouvel ordinateur TEU et du clavier à pavé tactile (vendus séparément).



No d'article : 445277

Clavier sans fil avec pavé tactile

No d'article : 445219

Assemblage magnétique fixe BD MAX^{MC}



No d'article : 435120

Souris optique standard à câble USB

No d'article : 445275

Trousse de scannage HD pour codes à barres avec son support
Pistolet de scannage HD pour codes à barres avec son support



No d'article : 444808

Portoirs BD MAX^{MC} (4 unités)

No d'article : 444807

Portoir BD MAX^{MC} (1 unité)

Technical specifications



Système BD MAX^{MC}

Dimensions : 72,4 cm x 94,0 cm x 75,4 cm (H,W,D)
Poids : 125 kg
Tension d'entrée : 100 à 240 V CA
Courant d'entrée : 10 A
Fréquence d'entrée : 50 à 60 Hz
Puissance d'entrée maximale : 300 VA
Conditions d'utilisation :
Température : 18 à 30 °C
Humidité : 20 à 80 % HR (sans condensation)
Altitude : Sécurité évaluée à 2 000 m
Conditions de stockage :
Température : -25 à 45 °C
Humidité : 10 à 85 % HR (sans condensation)
Thermocycle : Ajustement de la température
Gamme : 50,3 à 110 °C
Précision de la température : ± 0,1 °C
Liquides : ± 2,0 °C ; système de contrôle : ± 0,25 °C ; plage de temps de maintien de la température : ± 1 sec

Système BD MAX^{MC}

Remarque : Les températures ambiantes supérieures à 30 °C combinées à une humidité relative inférieure à 20 % (sans condensation) peuvent accroître le nombre de résultats non résolus et indéterminés.



Pistolet de scannage HD pour codes à barres avec son support

Système optique : Capteur CMOS 752 x 480
Résolution 1D : 4 mil (0,102 mm) min
Résolution 2D : 6,7 mil (0,17 mm) min
Éclairage ambiant : Obscurité totale à 100 000 lux (plein soleil)
Angle de scannage : ± 40°
Angle de vision : Version HD 38,4° (à l'horizontale) et 24,9° (à la verticale)
Distance focale : Version HD 6,9 cm/2,7 po
Interface : RS-232, USB HID, port COM virtuel USB
Tension d'alimentation : 3,7 à 5,5 V CC
Consommation : Max 300 mA @ 5 V en mode opératoire RS232
Max 300 mA @ 5 V en mode opératoire USB-HID 60 mA (à l'état de veille)
Homologation : FCC, BSMI, CE
Indicateur : Voyant DEL et bip sonore réglable



Ordinateur tout-en-un (TEU)

Résolution : 1 600 x 900
Écran : Écran de 20 po, qualité médicale, écran tactile multipoint à DEL avec technologie capacitive projetée (PCAP)
Dimensions : 20,35 po x 14,37 po x 1,95 po (haut. x larg. x prof.)
Spécifications : Cadre avant scellé IP65, panneau arrière IP54
Carte graphique HD Intel 520
Double port Ethernet 1 Go
Processeur Intel® Core^{MC} i5 vPro de 6e génération, 2,4 GHz
Module de mémoire 16 GB DDR4-2400 MHz SO-DIMM
Disque SSD 512 Go 2,5 po
Stylet pour écran tactile avec technologie PCAP pour série médicale
Gaine de sécurité pour câble
Module de plateforme sécurisée TPM de la série Skylake
Base de montage antimicrobienne (incluse avec tous les ordinateurs TEU)



Support pour plan de travail GCX® à bras articulé de hauteur variable

Spécifications : Interface boulonnée
Conception compacte qui réduit l'encombrement
Surface lisse et continue, avec un minimum de raccords pour faciliter le nettoyage
Réglages d'inclinaison et de pivotement
Limite de poids : 7 à 20 lb / 3,2 à 9,1 kg
Compatible avec VESA 100/75 mm
Rallonge inclinée de 7 po / 17,8 cm pour une portée optimale
Portée maximale : 20 po / 50,8 cm
Repliable à plat pour réduire l'encombrement au minimum
Poids : 7 lb / 3,2 kg
Dimensions : Socle de 4 x 4 po / 10,2 x 10,2 cm avec trous en carré de 3 po / 7,6 cm

Solution informatique BD Synapsys^{MC}

Il est recommandé d'utiliser deux serveurs virtuels ou physiques installés à demeure (intégrés à l'infrastructure informatique interne de l'établissement), l'un en tant que serveur d'applications et l'autre en tant que serveur de base de données.

Exigences pour le serveur d'applications :

- > Processeur à 4 cœurs unité centrale jusqu'à 3,2 GHz ou plus
- > 32 Go de mémoire vive (RAM)
- > 50 Go d'espace disque
- > Accès à Internet
- > Windows Server 2016
- > Application .NET 4.6
- > PowerShell
- > IIS v10
- > .NET Core Windows Server Hosting Bundle
- > Google Chrome
- > IE 11.0 avec Silverlight installé**

Exigences pour le serveur de base de données :

- > Processeur à 4 cœurs
- > Unité centrale jusqu'à 3,2 GHz ou plus
- > 32 Go de mémoire vive (RAM)
- > 1 To d'espace disque, disque SSD recommandé
- > Windows Server 2016
- > PowerShell
- > MS SQL 2016 SP2 entreprise ou standard avec authentification multifacteur activée
- > SQL Server Management Studio
- > IIS v10
- > .NET Core Windows Server Hosting bundle

Configuration minimale requise pour l'utilisation en tant que machine virtuelle unique pour les deux serveurs :

- > Processeur à 4 cœurs Intel® i5 (ou supérieur)
- > 32 Go de mémoire vive (minimum)
- > Unité centrale jusqu'à 3,2 GHz ou plus
- > 1 To d'espace disque, disque SSD recommandé
- > Accès à Internet
- > Windows Server 2016
- > MS SQL 2016 SP2 entreprise ou standard avec authentification multifacteur activée
- > SQL Server Management Studio
- > Application .NET 4.6
- > PowerShell
- > IIS v10
- > .NET Core Windows Server Hosting Bundle
- > Google Chrome
- > IE 11.0 avec Silverlight installé**

Remarque :

Le service AWS RDS d'Amazon ne peut pas être utilisé avec la base de données SQL de BD Synapsys^{MC}.



**Remarque : IE 11.0 n'est pas utilisé en tant que composant du système BD Synapsys^{MC}. Ce logiciel est requis uniquement pour l'outil qui sert à configurer les messages du SIL/DME ou à passer en revue le registre des messages.

Le système amélioré BD MAX^{MC} continue de soutenir votre laboratoire grâce à un flux de travail simplifié, efficace et optimisé.

Le système BD MAX^{MC} offre une plateforme PCR automatisée et entièrement intégrée pour l'exécution de tests en temps réel. Il permet l'emploi d'un vaste choix de tests moléculaires pour diagnostic in vitro et de tests en système ouvert⁶.

- > Moins de **90 secondes** de manipulation par échantillon^{1,4}
- > **24 résultats** en 2 à 3 heures en moyenne^{1,5}
- > **96 échantillons traités** par quart de travail de 8 heures¹

Insérez



Assemblez les barrettes réactives unitarisées avec le réactif d'extraction et le réactif pour PCR.

Chargez



Chargez les tubes de tampon échantillon, les cartes PCR et les portoirs.

Quittez



Revenez au bout de 2 à 3 heures en moyenne pour obtenir les résultats^{*,1,5}.

*La durée d'exécution du test peut varier..

Pour de plus amples renseignements au sujet du système BD MAX^{MC}, visitez : bd.com/BDMAX

ANT = acides nucléiques totaux ; DIV = diagnostic in vitro ; FDA = Food and Drug Administration ; MMK = Master Mix Kit (trousse de mélange réactionnel) ; PCR = réaction en chaîne de la polymérase ; SSD = solid state drive (disque statique à semi-conducteurs) ; MTU = milieu de transport universel ; TEU = tout-en-un.

Références : 1. Felder RA et al. J Lab Autom. 2014;19(5):468-73. 2. Notice d'utilisation du panel vaginal BD MAX^{MC}. Becton, Dickinson and Company: Franklin Lakes, NJ; 2021. P0223. 3. Notice d'utilisation du panel vaginal BD MAX^{MC}. Becton, Dickinson and Company: Franklin Lakes, NJ; 2022. P0258. 4. Hirvonen JJ et al. Eur J Clin Microbiol Infect Dis 2015;34(5):1005-9. 5. Notice d'utilisation du panel pour bactéries entériques BD MAX^{MC}. Becton, Dickinson and Company. 6. Manuel d'utilisation du système BD MAX^{MC}. Becton, Dickinson and Company: Sparks, MD.

bd.com

BD Sciences de la vie, 2100 Derry Rd. Ouest, bureau 100, Mississauga (Ontario) L5N 0B3 Canada
1-800-638-8663



BD, le logo de BD, BD MAX et BD Synapsys sont des marques de commerce de Becton, Dickinson and Company ou de ses sociétés affiliées.
© 2023 BD. Tous droits réservés. (BD-88145 avril 2023).