

Le système LightCycler® PRO

De l'ombre à la lumière, révélez vos enjeux de
diagnostic moléculaire



La dernière génération la plus adaptée au diagnostic de la famille LightCycler®

Le LightCycler® PRO est une évolution maîtrisée du système LightCycler® 480*, proposé avec une toute nouvelle interface logicielle intégrant de nombreuses possibilités d'automatisation et d'analyse, **adaptées aux besoins diagnostiques**.



Innovations du système LightCycler® PRO



Précision

S'appuie sur l'héritage du système LightCycler® 480*



Agilité

Peut prendre en charge la personnalisation et la standardisation de vos flux de travail en fonction des besoins spécifiques de votre laboratoire



Simplifier son utilisation quotidienne

Une ergonomie d'utilisation facilitée grâce à un grand écran tactile de 40 cm

*Le LightCycler 480 est destiné à la recherche uniquement.

Le système LightCycler® PRO :

Découvrez notre système de qPCR le plus perfectionné



Garantir la fiabilité des résultats



Évoluer rapidement en fonction des besoins en matière de test



Simplifier les flux de travail grâce à des options pratiques



Un module optique conçu pour délivrer une excitation uniforme et une lecture simultanée pour toutes les positions.



Nouveau design breveté du bloc thermique monté sur une chambre à vapeur pour une régulation plus précise de la température.



Thermocycleur interchangeable 96 ou 384 pour répondre à différents besoins en matière de cadence.

Multiplexage à 7 canaux pour une plus grande diversité des tests par run.



Grand écran tactile de 40 cm pour une ergonomie facilitée.



Nouvelle conception modulaire du logiciel comprenant de nombreuses améliorations sur les fonctionnalités proposées, la connectivité au SIL* et l'accès à distance depuis une tablette ou un appareil mobile.





Une évolution
technologique du système
LightCycler® 480*

Un bloc thermique optimisé pour un transfert de
chaleur constant et précis quelle que soit la position.

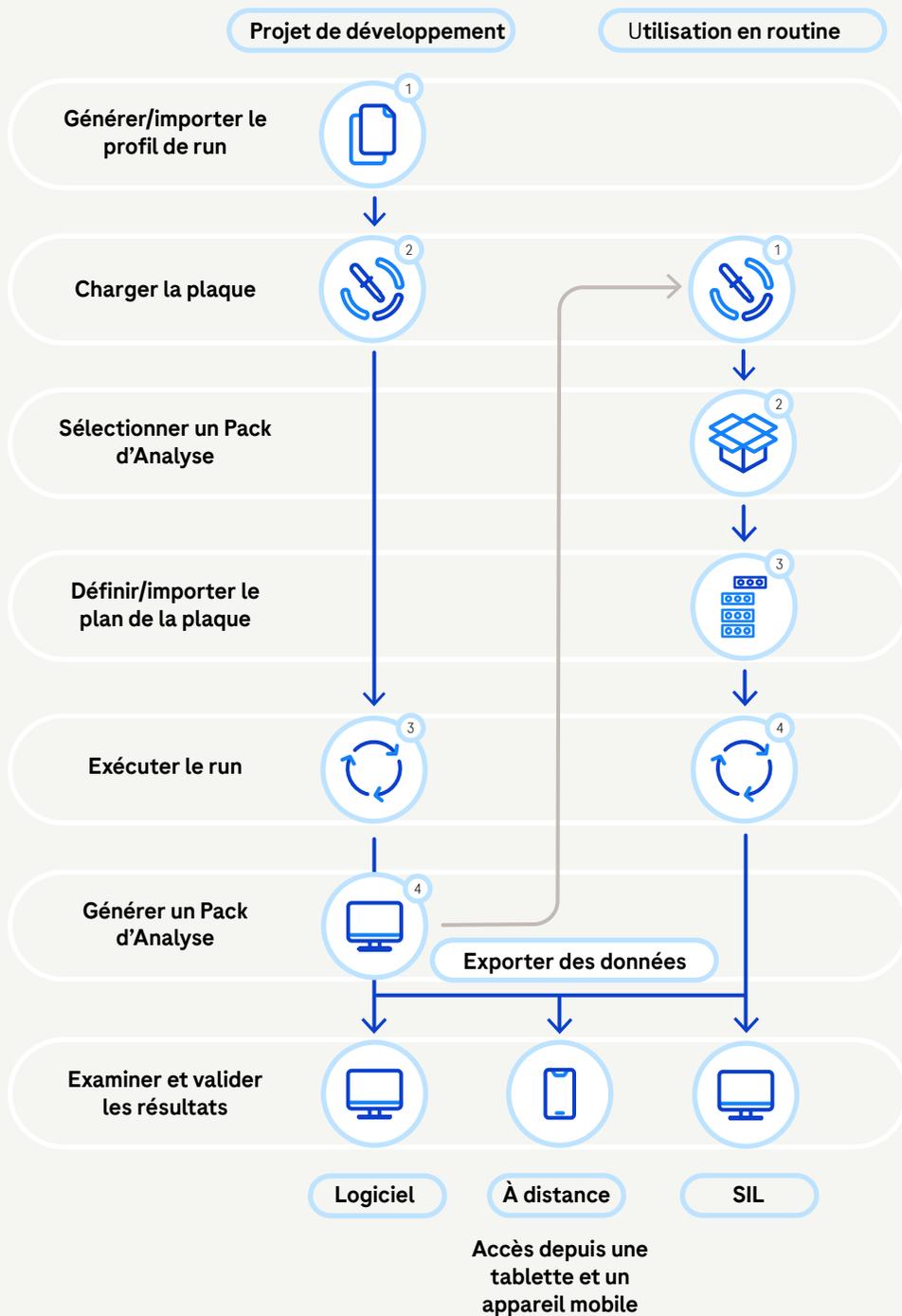
*Le LightCycler 480 est destiné à la recherche uniquement.

Des détails qui ont leur importance

Des blocs interchangeables par l'utilisateur sans déplacer le système et sans calibration.

Une caméra interne qui détecte l'absence de film sur la plaque lors de son chargement.





Alternez facilement entre les flux de travail d'un projet de développement et d'une utilisation en routine

- Développez vos propres projets en toute sérénité grâce aux modules logiciels de développement.
- Créez vos profils de runs, vos Packs d'Analyse en toute simplicité.
- Votre Pack d'Analyse comprend tous les paramètres indispensables pour lancer un run, du profil de run jusqu'au calcul des résultats de manière automatique.
- Passez au niveau supérieur en automatisant l'utilisation du Pack d'Analyse en routine, au quotidien.

Projet de développement

Utilisation en routine



🌀 La dernière génération pour une toute nouvelle expérience

Une interaction utilisateur facilitée grâce à
l'écran tactile de 40 cm



Des algorithmes améliorés pour des données fiables

Le nouveau logiciel LightCycler® PRO s'appuie sur une optimisation des algorithmes de traitement des données :

- Une compensation des couleurs sur les 7 canaux incluse par défaut, avec des fluorophores pré-calibrés pour une utilisation directe sur le système.
- Un algorithme automatique pour la détermination des valeurs de Cq* mis à jour.



Une expérience utilisateur plus orientée diagnostic

Avec des vues personnalisables, un éditeur des listes d'échantillons intégré, des capacités d'importation et d'exportation plus fluides, y compris pour les données antérieures du LightCycler® 480, ce nouveau logiciel offre des solutions de gestion de données plus sophistiquées que les précédentes générations.

Analyses incluses

- Quantification absolue
- Détection qualitative
- Génotypage basé sur la courbe de fusion
- Détermination de la température de fusion d'un produit d'amplification

Applications disponibles

- Chargement de la plaque et exécution du run
- Gestion des profils de run
- Gestion du Pack d'Analyse
- Gestion du plan de la plaque
- Gestion des demandes de tests
- Gestion et validation des résultats
- Gestion des utilisateurs
- Administration et paramètres

Automatisation

- Démarrage automatique du run lors du chargement d'une plaque valide avec un plan de plaque existant
- Interface de communication avec le SIL sur la base d'un protocole HL7
- Lecture automatique des codes à barres des plaques multipuits au chargement



L'écosystème PCR de Roche innove en permanence pour vous accompagner vers l'avenir

Le système LightCycler® PRO est un élément essentiel de cet écosystème PCR tout à fait complémentaire de la gamme de solutions de routine cobas® X800 est la preuve de notre engagement à proposer des solutions variées dans le domaine du diagnostic moléculaire.



Source : Guide de l'utilisateur LightCycler® PRO System. Version de la publication 1.0 ; Version du logiciel 1.0

Le LightCycler® PRO System combine les fonctionnalités de l'instrumentation, des consommables, des réactifs et de la gestion des données pour prendre en charge une procédure de travail semi-automatisée pour les analyses des acides nucléiques par réaction en chaîne par polymérase. Destiné à une utilisation par des professionnels formés dans le cadre d'un laboratoire.

Dispositif médical de diagnostic in vitro. Classe A

Mandataire : Roche Diagnostics GmbH (Allemagne) – Distributeur : Roche Diagnostics France

Lire attentivement les instructions figurant dans le guide de l'utilisateur.

© 2024

Tous droits réservés.

Publié par :

Roche Diagnostics France

SAS au capital de 15 965 175 €

2 avenue du Vercors, 38240 Meylan France

380 484 766 R.C.S. Grenoble

MC-FR-02550 - 11/2024

diagnostics.roche.com/fr
