cobas® 6000

Spécifications techniques

Unité de contrôle	PC : Windows XP, Processeur Pentium IV, DVD-ROM / Moniteur : écran tactile couleur 17” Imprimante : Laser EPSON 6200 N / Station **cobas** link Table ergonomique pour poste de pilotage
Interface système	Interface série RS 232, bi-directionnelle Interface au **cobas** link pour les fonctionnalités du **cobas** téléservice net (TSN)
Principes de mesure	Module de chimie <c 501> : photométrie et potentiométrie indirecte (électrodes sélectives pour Na, K et Cl) Module d’immunoanalyse <e601> : Electrochimiluminescence
Méthodes de calibration	Module photométrique : linéaire, non linéaire, multi points, K facteur Module d’immunoanalyse : calibration en 2 points (pour ajustement de la courbe maitresse réalisée sur 10 à 12 points par Roche) Jusqu’à 100 calibrants programmables / Stockage de 180 courbes de calibration Précalibration pour les c-packs et les e-packs
Gestion du contrôle de qualité	CQ temps réel, diagramme de Youden, règles de Westgard, CQ cumulatif Jusqu’à 100 CQ programmables CQ automatique après calibration, précontrôle de packs en attente CQ cyclique
Fonction réanalyses et tests réflexes	Réanalyses automatiques et manuelles Réalisation automatique de tests réflexes générés par MPL ou SIL
Equipement électrique	Puissance : 230 Volts AC – 4,5 kVA (pour **cobas** 6000 <c 501> <e 601>) Fréquence : 50 Hz ou 60 Hz +/- 0,5 %
Alimentation en eau	Eau : Désionisée, exempte de bactéries, résistivité < 1,0 mS/cm Consommation d’eau : en conditions de routine 15L/h en moyenne (par module) Pression d’eau : 0,5-3,5 kg/cm^2 (49-343 kPa) Traitement des effluents par système Treffler (option)
Conditions d’utilisation	Température ambiante : 15 à 32°C / Humidité ambiante : 45 à 85 % Production chaleur : 1,5 kM (5400 kJ/h pour **cobas c** 501, 4320 kJ/h pour **cobas e** 601) Bruite : > 68 dB
Dimensions	Largeur : 185 à 425 cm Convoyeur : 60 cm ; par module c ou e : 120 cm Profondeur : 98 cm Hauteur : 130 cm Unité de contrôle : 80 cm x 80 cm
Poids	425 à 1000 kg / Module **c** 501 : approx. 350 kg/ Module **e** 601 : approx. 380 kg Convoyeur : approx.. 217 kg / Unité de contrôle : approx. 75 kg
Système	2ème génération de plateforme ligne sérum : plateforme analytique modulaire consolidant chimie clinique et imuno-analyse, évolutive et reconfigurable sur site
Composants système	Unité de contrôle : PC, Moniteur, Clavier, Imprimante, etc. Convoyeur : Chargement et déchargement échantillons, transport intelligent des racks
Types de modules	Modules analytiques : 2 modules analytiques Module **cobas c** 501 (module photométrique incluant ISE) Module **cobas e** 601 (module Electrochimiluminescence)

Roche

cobas®
Life needs answers(*)

(*) Apportons des réponses à nos patients

Combinaisons	7 combinaisons de modues possibles (jusqu'à 3 modules) modules **cobas c** 501 : 1 à 2 modules modules **cobas e** 601 : 1 à 2 modules modules **cobas c** 501 et e 601 : 2 à 3 modules (max 2 de chaque module)
Cadences de tests	Module **cobas c** 501 : jusqu'à 1000 tests/h par module Module **cobas e** 601 : 170 tests/h par module
Nombre de canaux	25 à 145 canaux réactifs / 3 ISE / 60 canaux par module **cobas c** 501 / 25 canaux par module **cobas e** 601
Paramètres	183 applications avec le module c et le module e 117 tests photométriques, 3 ISE, 8 formules, 3 indices sériques avec le module **cobas c** 501 Plus de 75 tests en immuno-analyse avec le module **cobas e** 601
Convoyeur	Capacité de chargement : 150 échantillons sur racks 5 positions Capacité de déchargement : 150 échantillons Types de racks : Routine, urgence, calibrants, CQ Entrée urgence : prise en charge immédiate d'un rack urgent
Types de tubes	Tubes primaires : 5 à 10 mL ; 16 x 100, 16 x 75, 13 x 100, 13 x 75 Godet : 2,5 mL Microgodet : 1,5 mL (excepté pour le module **cobas e** 601) Godet sur tube : godet sur 1 tube 16 x 75/100 mm godet sur 1 tube non standard
Volume échantillon	1-35 µL (73 % des analyses < 5µL sur **cobas c** 501)
Dilution échantillon	3 à 121 fois
Détection de caillot	Disponible sur **cobas c** 501 et **cobas e** 601
Volume échantillon minimum	Tubes primaires : 700 µL / Godet : 100 µL / Microgodet : 30 µL
Type de codes à barres	Code 128, codabar/NW7, 2 parmi 5 entrelacé, code 39

Source : Manuel Opérateur **cobas c** 501, v 7.1, 02-2015 – Manuel Opérateur **cobas e** 601, v 7.1, 02-2015