TC6030L

Automatic Chemistry Analyzer

Thông số kỹ thuật

Đặc điểm chung

- Hoàn toàn tự động, chức năng STAT ngẫu nhiên
- Xét nghiệm online: Tối đa 40 xét nghiệm
- Tốc độ: 260xét nghiệm/giờ
- Phương pháp xét nghiệm: điểm cuối, động học, hai điểm, thuốc thử đôi, bước sóng đôi, chuẩn đa…. Hệ mở cho tất cả thuốc thử
- Xử lý dữ liệu: bộ nhớ lên tới 200.000 dữ liệu bệnh nhân

Xử lý mẫu/ Thuốc thử

- Vị trí mẫu: 40 vị trí (bao gồm vị trí tiêu chuẩn, QC và STAT)
- Thể tích mẫu: 2-50µl, 0.1µl bước
- Làm sạch đầu dò mẫu: tự động rửa bên trong và bên ngoài
- Pha loãng mẫu: pha loãng trước tự động/ thủ công, với tỷ lệ pha loãng 1:100
- Vị trí thuốc thử: 40 vị trí (với chức năng làm lạnh, 2-8°C)
- Thể tích thuốc thử: 10-500µl, 1µl bước
- Đầu dò thuốc thử: tự động phát hiện mực chất lỏng cùng với chức năng bảo vệ va chạm.
- Làm sạch đầu dò thuốc thử: tự động rửa bên trong và bên ngoài

Hệ thống phản ứng

- Cuvette phản ứng: 90 cái làm từ vật liệu đặc biệt
- Độ dài đường quang của cuvette: 6mm
- Thể tích phản ứng: 150-500µl
- Thời gian phản ứng: 8-10 phút
- Nhiệt độ phản ứng: 37°C±0.1°C
- Hệ thống trộn: Hệ thống trộn độc lập

Hệ thống quang học

- Nguồn sáng: đèn vonfram halogen
- Bước sóng: 340-690nm, 9 bước sóng, độ chính xác ±2nm
- Dải hấp thụ: 0-4.0Abs
- Độ phân giải: 0.001Abs
- Phương pháp đo quang phổ: đo quang phổ phía sau

QC

- Đa dạng chức năng quản lý QC và thêm QC ngẫu nhiên; lưu, hiển thị và in biểu đồ QC; xác định trước QC khác nhau

Hiệu chuẩn

- Hiệu chuẩn: hiệu chuẩn đa điểm tuyến tính/ phi tuyến
- Xét nghiệm lại: tự động xét nghiệm lại mẫu khi kết quả nằm ngoài dải tuyến tính hoặc không đủ mẫu.

Hệ thống rửa

- Tự động rửa 14 bước, chức năng làm khô cuvette tự động
- Nước tiêu thụ: 4L/giờ

Điều kiện làm việc

- Nguồn điện: ~100-240V, 50/60Hz, 1KVA
- Nhiệt độ: 10-35°C
- Độ ẩm: ≤ 90%

Hệ điều hành

- Hệ điều hành Windows

Đầu ra và đầu vào

- Đầu vào: Giao diện RS-232/ bàn phím/máy tính
- Đầu ra: In đa định dạng.

Kích thước và trọng lượng

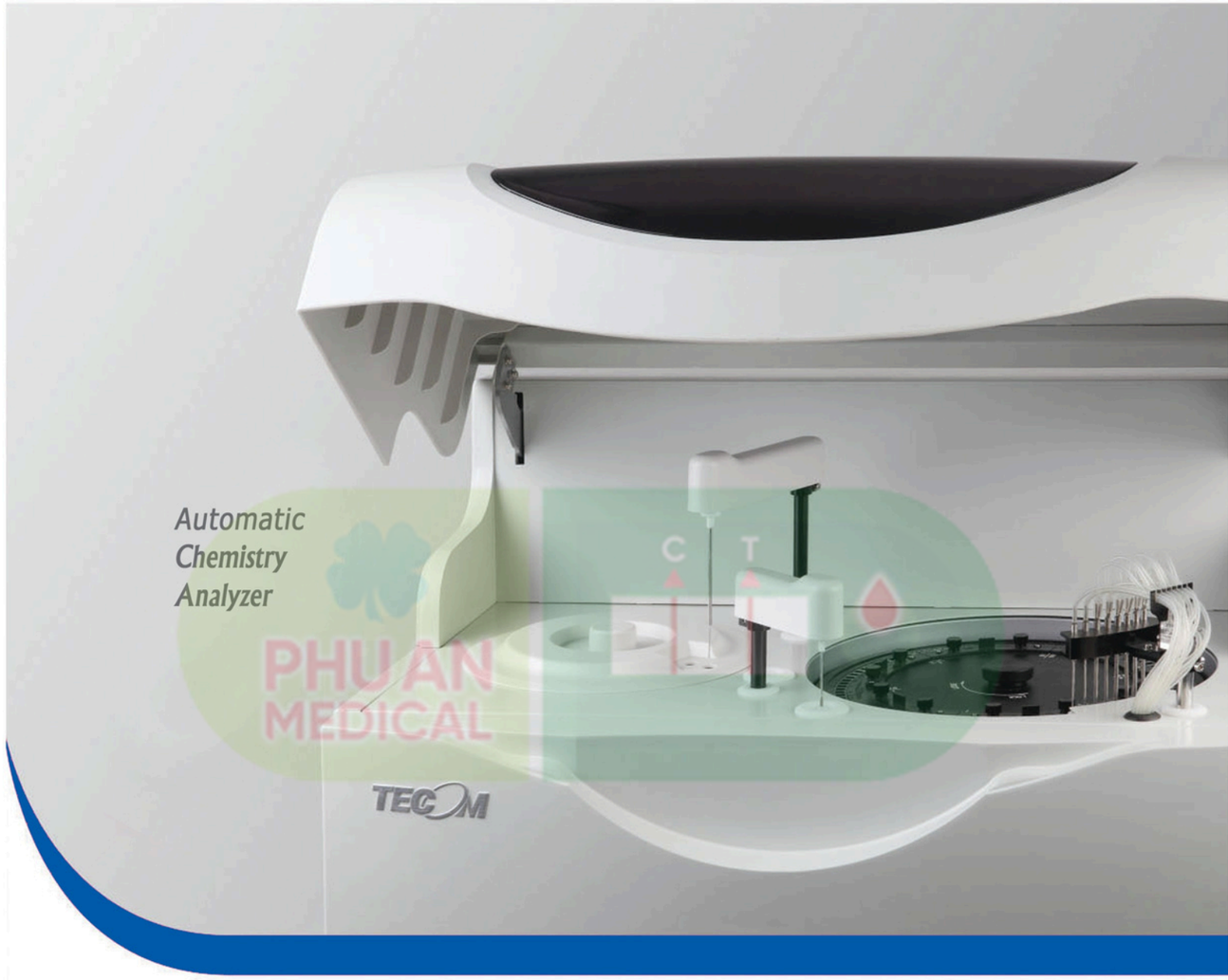
- Thân máy phía trên: 700×650×530mm
  Trọng lượng: 62kg
- Tủ chân đế: 700×705×620mm
  Trọng lượng: 47kg

Thông tin đóng gói

- Sử dụng ván ép
- Thân máy phía trên: 830×880×732mm Trọng lượng tổng: 95kg
- Tủ chân đế: 800×880×855mm Trọng lượng tổng:74kg

Distributor:

TECOM SCIENCE CORPORATION
Address: #555 Gaoxin Ave., Nanchang National Hi-Tech Development Zone, Jiangxi 330096, China
Tel: +86 791 88111402 / 88110293 Fax: +86 791 88110293
Email: sales@tecom-cn.com
Web: www.tecom-cn.com



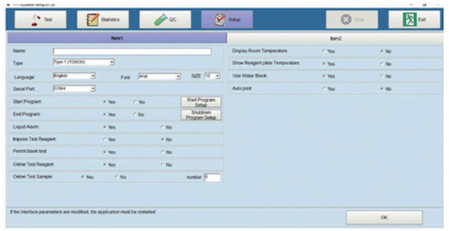
Serve Your Need, Better Your Health

TC6030L

Chemistry Analyzer



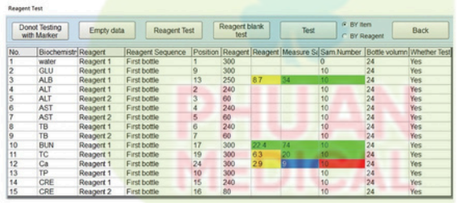
TC6030L
Automatic Chemistry Analyzer



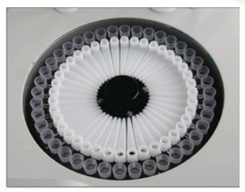
- Tự động rửa cuvette khi bật và tắt máy
- Chương trình cài đặt thứ tự xét nghiệm để tránh lây nhiễm chéo
- Tự động phát hiện thể tích thuốc thử mỗi khi mở máy
- Hiện nhiệt độ đĩa thuốc thử mỗi khi mở máy

- Tự động xét nghiệm cuvette trắng
- Tự động rửa cuvette đã chọn
- Theo dõi trực tuyến thời gian thực trạng thái hoạt động của cuvette





- Theo dõi trực tuyến thời gian thực trạng thái hoạt động của khay mẫu, khay thuốc thử và cuvette
- Theo dõi trực tuyến thời gian thực thể tích còn lại của thuốc thử
- Theo dõi trực tuyến thời gian thực thể tích của nước thải



Vị trí mẫu/thuốc thử:
- 40 vị trí mẫu
- 40 vị trí thuốc thử
- Chức năng làm lạnh thuốc thử
- Có thể sử dụng ống sơ cấp và cốc huyết thanh



Cuvette phản ứng:
- 90 cuvette tái sử dụng
- Tự động kiểm tra cuvet trống
- Hệ thống đo màu theo mô hình phân tách ánh sáng sau cuvette
- Cuvette có thể tháo rời, dễ dàng thay thế

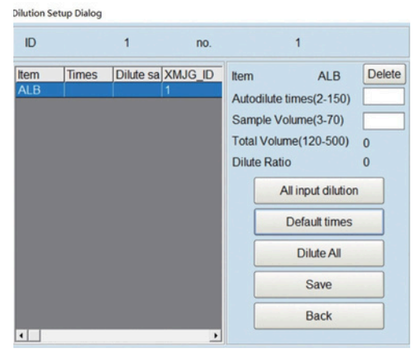


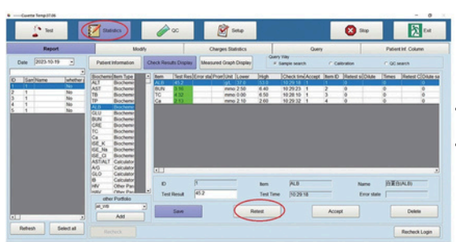
Đầu dò mẫu/ thuốc thử/ trộn:
- Đầu dò công nghệ phủ teflon
- Tự động phát hiện thể tích chất lỏng
- Chức năng bảo vệ va chạm
- Bộ phận khuấy trộn độc lập
- Rửa bên trong/ bên ngoài đầu dò
- Chức năng phát hiện cục máu đông



Hệ thống rửa tự động:
- Tự động rửa 14 bước
- Chức năng tự động làm khô cuvette
- Trạm rửa công nghệ cao đảm bảo kết quả xét nghiệm chính xác
- Lượng nước tiêu thụ thấp: 4L/giờ

- Tự động pha loãng và xét nghiệm lại khi vượt quá dải hấp thụ
- Tự động pha loãng và xét nghiệm lại khi vượt quá giới hạn tuyến tính
- 3 chế độ pha loãng có sẵn: không pha loãng, tự động pha loãng và pha loãng thủ công.
- Tự do thiết lập tỷ lệ pha loãng tự động và pha loãng vị trí nước.





- Tự do thiết lập tỉ lệ pha loãng tự động khi xét nghiệm lại.
- Chế độ xét nghiệm lại “không pha loãng” có sẵn.

www.tecom-cn.com