**BẢNG BÁO GIÁ**

Ngày: 01/ 01/ 2020

Số: S0101/TNHCM/01

**Kính gửi: QUÝ KHÁCH HÀNG**

**Địa chỉ:**

**Tel:**

**Mail:**

**Công Ty TNHH Thương Mại Dịch Vụ Kỹ Thuật VIỆT NGUYỄN** xin trân trọng gởi đến **Quý khách hàng** bảng báo giá các thiết bị như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Mã/** **Code**  | **TÊN THIẾT BỊ****/ ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT** | **SL** | **ĐVT** | **ĐƠN GIÁ****(VNĐ)** | **THÀNH TIỀN****(VNĐ)** |
| **1** | **10100002** | **Máy chuẩn dộ Karl Fischer tự động****Model: KAFI+ (Code: 10100002)****Hãng sản xuất: LABINDIA - Ấn Độ****Xuất xứ: Ấn Độ**1. **Tính năng kỹ thuật:**
* Thiết bị tuân thủ theo tiêu chuẩn USP/ BP/ JP/ EP/ IP/ ASTM
* Hệ thống vi điều khiển thân thiện với người dùng với các phím mềm polyester chống thấm nước dạng chữ và số. Phần mềm tương tác người dùng ở chế độ đối thoại để dễ vận hành với khả năng bảo vệ chống lại các mục nhập không hợp lệ.
* Các cụm buret đưa vào có thể hoán đổi nhanh chóng với khả năng nhận dạng thông minh theo thể tích. Hệ số chuẩn Buret cho phân phối chính xác thể tích thực điểm cuối
* Nhập tên mẫu và số nhận dạng với ngày và giờ để xác thực. Số lần chạy tự động tăng lên hàng ngày tuân thủ GLP.
* Kiểm tra nhanh chóng và tự động trung hòa độ ẩm rò rỉ vào bình.
* Độ trễ điểm cuối lên đến 100 giây đối với các mẫu thoát ẩm chậm.
* Chế độ tính toán:
* Khối lượng
* Khối lượng-Thể tích
* Thể tích – Thể tích
* Mật độ
* Định dạng báo cáo có thể lựa chọn, tuân thủ các yêu cầu GLP:
* Chức năng thống kê với tính chọn lọc chạy để tìm: Trung bình, S.D., R.S.D. và C.V. cho 10 kết quả chạy lặp lại gần nhất.
* Tuân thủ ASTM cho các phân tích mẫu dầu,
* Đồng hồ thời gian thực (RTC) để hiển thị ngày, giờ và bản in báo cáo.
* Cổng giao tiếp trực tiếp với cân để ghi nhận khối lượng mẫu
* Phân cấp: Admin và người dùng, bảo vệ bằng mật khẩu đối với chỉnh sữa phương pháp thử
1. **Thông số kỹ thuật:**
* Phương pháp chuẩn độ Karl Fischer theo thể tích
* Tích hợp độ vi điều khiển
* Khoảng thế đo: ± 3200 mV
* Độ chính xác: ± 1 mV
* Phương pháp đo: xác định thế điểm cuối
* Khoảng dòng phân cực: 1 μA – 80 μA trong 8 bước
* Độ phân giải dòng phân cực: 0.1 μA
* Độ chính xác dòng phân cực: 1.0 μA
* Người dùng có thể lựa chọn nhập thông số chạy thông qua bàn phím
* Người dùng có thể lựa chọn chế độ loại bỏ độ trễ và độ trôi
* Khoảng đo: 10 μg – 500 μg (10ppm -100%)
* Cảm biến: điện cực platin pin kép
* Buret:
* Thể tích 5ml hoặc 10ml
* Có thể thể hóa dổi buret với nhận dạng tự động
* Độ phân giải:
* 1/5000 đối với buret 5ml
* 1/10000 đối với buret 10ml
* Thời gian làm đầy (Filling time): < 20 giây
* Máy khuấy từ: tốc độ điều chỉnh bằng vi điều khiển với hiển thị điện tử trên màn hình
* Bàn phím mềm với chữ và số làm từ Polyester không thắm nước
* Màn hình LCD, 40 x 2 dòng
* Lưu trữ dữ liệu với bộ nhớ Non-Volatile memory
* Lưu trữ tối đa 50 phương pháp
* Hiển thị kết quả: mg/ml, % , ppm, mg/g và tỉ lệ rò rỉ trên đường ống với sự tiêu hao chất chuẩn
* Định dạng báo cáo:
* Thông số phương pháp
* Báo cáo phân tích chuẩn độ
* Báo cáo phân tích cô động chuẩn độ
* Báo cáo thống kế và rò rỉ đường ống
* Giao diện kết nối:
* 01 x Cổng kết nối cho máy in
* 02 x cổng kết nối cho cân và máy tính
* Ngồn cấp: 230V AC ± 10%; 50 Hz
1. **Cung cấp bao gồm:**
* Thân máy chính bao gồm bộ điều khiển và máy khuấy từ
* Buret 10ml
* Bộ lọc ẩm
* Điện cực chuẩn dộ Karl Fischer
* Bình phản ứng 5 cổng
* Kim tiêm mẫu
* Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt
 | **01** | **Bộ** |  |  |
|  |  | **Hóa chất chạy máy:*** **CombiSolvent methanol-free solvent 1L**

**Code: 1.88008**Hãng sản xuất: Merck – Đức hoặc tương đương* **CombiTitrant 5 one-component reagent 1L**

**Code: 1.88005**Hãng sản xuất: Merck – Đức hoặc tương đương* **Water standard 1% (1 box=10 pieces)**

**Code: 1.88052**Hãng sản xuất: Merck – Đức hoặc tương đương | **01** | **Bộ** | **Bao gồm** | **Bao gồm** |
| **2** | **10100002** | **Máy chuẩn dộ Karl Fischer tự động****Model: KAFI+ (Code: 10100002)****Hãng sản xuất: LABINDIA - Ấn Độ****Xuất xứ: Ấn Độ**1. **Tính năng kỹ thuật:**
* Thiết bị tuân thủ theo tiêu chuẩn USP/ BP/ JP/ EP/ IP/ ASTM
* Hệ thống vi điều khiển thân thiện với người dùng với các phím mềm polyester chống thấm nước dạng chữ và số. Phần mềm tương tác người dùng ở chế độ đối thoại để dễ vận hành với khả năng bảo vệ chống lại các mục nhập không hợp lệ.
* Các cụm buret đưa vào có thể hoán đổi nhanh chóng với khả năng nhận dạng thông minh theo thể tích. Hệ số chuẩn Buret cho phân phối chính xác thể tích thực điểm cuối
* Hệ thống có khả năng xác định kết nối các phụ kiện như buret, máy khuấy, điện cực…và thông báo nếu kết nối chưa đúng
* Dung lượng bộ nhớ lớn, lưu trữ các thông số tuân phủ GLP
* Nhập tên mẫu và số nhận dạng với ngày và giờ để xác thực. Số lần chạy tự động tăng lên hàng ngày tuân thủ GLP.
* Kiểm tra nhanh chóng và tự động trung hòa độ ẩm rò rỉ vào bình.
* Độ trễ điểm cuối lên đến 100 giây đối với các mẫu thoát ẩm chậm.
* Chế độ tính toán:
* Khối lượng
* Khối lượng-Thể tích
* Thể tích – Thể tích
* Mật độ
* Định dạng báo cáo có thể lựa chọn, tuân thủ các yêu cầu GLP:
* Chức năng thống kê với tính chọn lọc chạy để tìm: Trung bình, S.D., R.S.D. và C.V. cho 10 kết quả chạy lặp lại gần nhất.
* Tuân thủ ASTM cho các phân tích mẫu dầu,
* Đồng hồ thời gian thực (RTC) để hiển thị ngày, giờ và bản in báo cáo.
* Cổng giao tiếp trực tiếp với cân để ghi nhận khối lượng mẫu
* Phân cấp: Admin và người dùng, bảo vệ bằng mật khẩu đối với chỉnh sữa phương pháp thử
1. **Thông số kỹ thuật:**
* Phương pháp chuẩn độ Karl Fischer theo thể tích
* Tích hợp độ vi điều khiển
* Khoảng thế đo: ± 3200 mV
* Độ chính xác: ± 1 mV
* Phương pháp đo: xác định thế điểm cuối
* Khoảng dòng phân cực: 1 μA – 80 μA trong 8 bước
* Độ phân giải dòng phân cực: 0.1 μA
* Độ chính xác dòng phân cực: 1.0 μA
* Người dùng có thể lựa chọn nhập thông số chạy thông qua bàn phím
* Người dùng có thể lựa chọn chế độ loại bỏ độ trễ và độ trôi
* Khoảng đo: 10 μg – 500 μg (10ppm -100%)
* Cảm biến: điện cực platin pin kép
* Buret:
* Thể tích 5ml hoặc 10ml
* Có thể thể hóa dổi buret với nhận dạng tự động
* Độ phân giải:
* 1/5000 đối với buret 5ml
* 1/10000 đối với buret 10ml
* Thời gian làm đầy (Filling time): < 20 giây
* Máy khuấy từ: tốc độ điều chỉnh bằng vi điều khiển với hiển thị điện tử trên màn hình
* Bàn phím mềm với chữ và số làm từ Polyester không thắm nước
* Màn hình LCD, 40 x 2 dòng
* Lưu trữ dữ liệu với bộ nhớ Non-Volatile memory
* Lưu trữ tối đa 50 phương pháp
* Hiển thị kết quả: mg/ml, % , ppm, mg/g và tỉ lệ rò rỉ trên đường ống với sự tiêu hao chất chuẩn
* Định dạng báo cáo:
* Thông số phương pháp
* Báo cáo phân tích chuẩn độ
* Báo cáo phân tích cô động chuẩn độ
* Báo cáo thống kế và rò rỉ đường ống
* Giao diện kết nối:
* 01 x Cổng kết nối cho máy in
* 02 x cổng kết nối cho cân và máy tính
* Ngồn cấp: 230V AC ± 10%; 50 Hz

**Tính năng phù hợp 21CFR11:*** Phân quyền cho tất cả các hoạt động tìm kiếm dữ liệu, tạo báo cáo và in ấn
* 200 User ID với các mục nhập chữ và số của tên người dùng, mật khẩu và lựa chọn phân quyền
* Nhiều cấp độ truy cập với bảo vệ bằng mật khẩu
* Xác thực người dùng cho mỗi hoạt động được thực hiện
* Có thể tạo file báo cáo PDF tùy chỉnh thông qua bản in
* In qua USB hoặc có thể in ra trên máy in thông qua kết nối wifi
* Tích hợp chức năng chữ ký điện tử
* Có sẵn cơ sở lưu trữ thủ công và sao lưu dữ liệu
1. **Cung cấp bao gồm:**
* Thân máy chính bao gồm bộ điều khiển và máy khuấy từ
* Buret 10ml
* Bộ lọc ẩm
* Điện cực chuẩn dộ Karl Fischer
* Bình phản ứng 5 cổng
* Kim tiêm mẫu
* Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt
 | **01** | **Bộ** |  |  |
|  |  | **Hóa chất chạy máy:*** **CombiSolvent methanol-free solvent 1L**

**Code: 1.88008**Hãng sản xuất: Merck – Đức hoặc tương đương* **CombiTitrant 5 one-component reagent 1L**

**Code: 1.88005**Hãng sản xuất: Merck – Đức hoặc tương đương* **Water standard 1% (1 box=10 pieces)**

**Code: 1.88052**Hãng sản xuất: Merck – Đức hoặc tương đương | **01** | **Bộ** | **Bao gồm** | **Bao gồm** |
| **Tổng** |  |
| **Thuế VAT 10%** |  |
| **Tổng cộng**  |  |
| **Bằng chữ:**  |

 **ĐIỀU KIỆN THƯƠNG MẠI:**

1. Giá trên đã tính các khoản thuế và chi phí như: thuế nhập khẩu, vận chuyển, bảo hành chuyển hàng đến Bên Mua tại HCM

**2. Quy cách hàng hóa:** Thiết bị mới 100% , nguyên đai, nguyên kiện

**3. Thời gian bảo hành:**

* Thiết bị mới 100%, được bảo hành 12 tháng máy chính theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất.
* Chế độ bảo hành không áp dụng đối với những lỗi do người sử dụng gây ra, phụ kiện, đồ thuỷ tinh, vật tư tiêu hao…
* **Trung tâm Bảo hành:**
* **Tại HCM:** Số N36, Đường số 11 - Tân Thới Nhất 17, Khu phố 4, Phường Tân Thới Nhất, Quận 12, Tp. HCM

Tel: 028.66 570570 – Mail: service@vietnguyenco.vn – Hotline: 0888. 663300

* **Tại HN:** Số 138 Đường Phúc Diễn, Phường Xuân Phương, Quận Nam Từ Liêm, Hà Nội

Tel: 024. 32 009276 – Mail: service@vietnguyenco.vn – Hotline: 0888. 663300

**4. Thời gian giao hàng:** Tùy thuộc thời điểm đặt hàng:

* Hàng có sẵn: Giao hàng từ 03 đến 05 ngày
* Đặt hàng: 06 – 10 tuần kể từ khi hợp đồng/ đơn hàng có hiệu lực và nhận được tạm ứng

**5. Địa điểm giao hàng:** PTN chủ đầu tư tại HCM

**6. Thanh toán:**

* Thanh toán: Tạm ứng 50% sau 07 ngày kể từ ngày ký hơp đồng – 50% còn lại trong vòng 10 ngày kế từ ngày bàn giao/ nghiệm thu/ thanh lý và xuất hóa đơn tài chính;
* Thanh toán bằng tiền mặt hoặc chuyển khoản bằng tiền đồng Việt Nam theo tỷ giá bán ra của Ngân hàng Ngoại Thương Việt Nam tại từng thời điểm thanh toán.
* Số tài khoản thụ hưởng: 041 0101 0022 700

Tại: Ngân hàng TMCP Hàng hải (Maritime Bank) chi nhánh Sài Gòn

Đơn vị thụ hưởng: Công ty TNHH Thương Mại Dịch Vụ Kỹ Thuật Việt Nguyễn

MST: 0 3 1 1 4 6 2 3 3 5

**7. Thời hạn báo giá:** Phiếu báo giá có giá trị trong vòng 30 ngày kể từ ngày ghi trên;

**Rất mong được sự xem xét và ủng hộ của Quý khách hàng!**

|  |  |
| --- | --- |
| **Mọi thông tin xin liên hệ:*** ***Nguyễn Ngọc Sơn (Mr.)***
* ***Tel:*** *0824 66 44 22/ 028 66 570 570*
* ***Mail:******son.nguyen@vietnguyenco.vn***

 ***sonvietnguyenvn@gmail.com*** | **KHÁCH HÀNG XÁC NHẬN ĐẶT HÀNG**(Ký tên, đóng dấu) |