



PREMIUM OF AFTER SALES SERVICE

vietCALIB®**Done Differently****Bảo Trì - Hiệu Chuẩn - Đào Tạo**

BẢNG BÁO GIÁ

Ngày: .. /.../ 20...

Số:

Kính gửi QUÝ KHÁCH HÀNG

Công Ty TNHH Thương Mại Dịch Vụ Kỹ Thuật VIỆT NGUYỄN (www.vietnguyenco.vn) xin trân trọng gửi 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 | CIC-D160 + | <p>Hệ Sắc ký ion IC đầu dò độ dẫn Model: CIC-D160+ Hãng sản xuất: SHINE – TRUNG QUỐC Xuất xứ: G20</p> <ul style="list-style-type: none"> Bảo hành 12 tháng (định kỳ bảo trì 06 tháng/ lần trong giai đoạn bảo hành) Bảo trì miễn phí 12 tháng sau khi hết hạn bảo hành (định kỳ bảo trì 06 tháng/ lần) Hiệu chuẩn miễn phí 2 lần trong giai đoạn bảo hành/ bảo trì bởi công ty vietCALIB® (www.vietcalib.vn) / thực hiện kết hợp với giai đoạn bảo trì định kỳ miễn phí; <p>1. Tính năng kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> Sắc ký ion CIC-D160+ là bước tiến trong thiết bị phân tích. Thiết bị cải thiện tính ổn định, trí tuệ, và độ chính xác để đáp ứng các yêu cầu khắt khe trong phòng thí nghiệm phân tích. Phiên bản nâng cấp của CIC-D160 được thiết kế để mang đến hiệu năng cao, kết hợp tính năng tiên tiến để đảm bảo kết quả chính xác và tính tin cậy cho đa ứng dụng. Sắc ký ion CIC-D160+ đại diện cho tính chính xác trong phân tích, mang đến hiệu suất, linh hoạt, thuận lợi để đáp ứng các yêu cầu ngày càng khắt khe của Phòng thí nghiệm phân tích ngày nay. <p>Tính năng chính:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tích hợp bộ tạo dung dịch rửa giải để tạo dung dịch rửa giải trực tuyến hydroxide hoặc acid methanesulfonic acid để đạt cân bằng hoặc gradient | 01 | Bộ | | |

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ KỸ THUẬT VIỆT NGUYỄN

HCM: số N36 đường số 11 – Tân Thới Nhất 17 – P. Đông Hưng Thuận | **Hà Nội:** Tầng 1 – toà nhà văn phòng Intracom – Số 33 – đường Cầu Diễn – P. Phúc Diễn | **Đà Nẵng:** số 10 đường Lỗ Giáng 05 – P. Hoà Xuân

Tel: (+84-8).66 570 570 (HCM) | (+84-24).32 009276 (HN) | (+84-8).2366 566570 (Danang) | www.vietnguyenco.vn |

www.vietcalib.vn

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Bộ suppressor và cột sắc ký có tính năng giám sát thời gian thực để đảm bảo thay thế vật tư kịp thời, để đảm bảo tính ổn định và độ chính xác khi vận hành • Phần mềm có tính năng trừ đường nền và thuật toán lọc để hiệu quả trong loại bỏ độ trôi đường nền và nhiễu nền thấp gây ra bởi quá trình rửa giải theo gradient • Nó có tính năng báo áp suất, báo rò rỉ dung dịch, báo dung dịch rửa để bảo vệ thiết bị theo thời gian thực, cùng với báo động và tắt khi xảy ra rò rỉ dung dịch • Đầu dò độ dẫn (conductivity) tự động mở rộng khoảng nồng độ ppb-ppm mà không cần điều chỉnh khoảng đo • Bộ tách khí – lỏng hiệu quả trong loại bỏ tác động bọt khí trong quá trình thực hiện phép đo • Với bộ Autosampler hiệu năng cao của SHINE gia tăng tính chính xác trong tiêm mẫu • Thiết bị có thể được tiên khởi động theo cài đặt và người vận hành có thể trực tiếp kiểm tra tại thiết bị • Tích hợp bộ khử khí để loại bỏ ảnh hưởng bọt khí trong dung dịch rửa giải để ổn định quá trình phân tích <p>2. Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bộ tạo dung dịch rửa giải (được tích hợp) <ul style="list-style-type: none"> • Loại dung dịch rửa giải: KOH/NaOH/LiOH/MSA • Khoảng nồng độ dung dịch rửa giải: 0.1 – 100 mM • Bước nhảy nồng độ: 0.1 mM • Khoảng tỷ lệ dòng: 0.1 – 5.0 mL/phút • Áp suất tối đa: 30 MPa • Áp suất tối thiểu: 5 MPa | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | |
|--|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Độ chính xác Gradient: 0.15% - Cảm biến thất thoát (leakage sensor): cấu hình tiêu chuẩn - Lưu lượng dòng (Flow path): Sử dụng vật liệu PEEK, trơ về mặt hóa học, metal-free, tương thích với các dung dịch rửa giải có pH 0 – 14 và dung môi pha đảo (reversed-phase solvents) - Bộ khử chân không (vacuum degasser) <ul style="list-style-type: none"> • Áp suất chân không: -70 kPa • Thể tích nội: 300 μL • Tỷ lệ dòng tối đa: 10 mL/phút • Hiệu quả khử khí: 1.0 mL/phút 90% • Thể tích khử khí: 7.5 mL - Van: <ul style="list-style-type: none"> • Loại: Bơm đối lưu song song hai piston áp suất cao và xung thấp • Áp suất tối đa: 42 MPa • Khoảng tỷ lệ dòng: 0.001 ~ 9.999 mL/phút • Áp suất “gợn” – ripple: \leq 0.5% • Độ chính xác dòng (Precision): \leq 0.1% • Độ chính xác dòng (Accuracy): \leq 0.1% • Đường kính ngoài của ống: 1/16” - Bộ gia nhiệt cột (column heater) <ul style="list-style-type: none"> • Dải nhiệt độ hoạt động: nhiệt độ thường +5 đến 60°C • Độ chính xác nhiệt độ (Accuracy): \pm 0.1°C • Độ ổn định nhiệt độ (Stability): \leq 0.05°C/h • Hỗ trợ loại cột: I.D 2, 3, 4, 5 mm. Chiều dài cột phân tích tối đa 250 mm với 50 mm cột bảo vệ - Van: <ul style="list-style-type: none"> • Vật liệu tiếp xúc của Rotor: PEEK • Chế độ điều khiển: Stepper Motor • Năng lượng cấp: 24V (DC) - Đầu dò độ dẫn (Conductivity Detector) | | |
|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Loại: khoảng đo tự động • Thể tích cell đo: $\leq 0.8 \mu\text{L}$ • Khoảng phát hiện: $0 \sim 50000 \mu\text{S/cm}$ • Độ phân giải: $\leq 0.0020 \text{ nS/cm}$ • Vôn đầu ra: $-6000 \sim +6000 \text{ mv}$ (có thể điều chỉnh) • Độ nhiễu điện tử (Electronic Noise): 0.02nS • Độ nhiễu nền (Baseline Noise): $\leq 0.002 \mu\text{S/cm}$ • Độ trôi nền (Baseline Drift): $\leq 0.001 \mu\text{S}$ • Khoảng nhiệt độ vận hành: không khí thường $+5^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$ • Độ chính xác điều khiển nhiệt độ (Accuracy): $\pm 0.01^\circ\text{C}$ • Độ bù nhiệt độ: $1.7\% /^\circ\text{C}$ • Áp suất tối đa: 10.0 MPa • Độ tuyến tính thiết bị: ≥ 0.999 • Độ lặp lại định lượng: $\leq 0.2\%$ • Độ lặp lại định tính: $\leq 0.5\%$ • Nồng độ phát hiện tối thiểu: $\text{Cl}^- \leq 0.0001 \mu\text{g/mL}$ $\text{Li}^+ \leq 0.0001 \mu\text{g/mL}$ - Bộ khử Suppressor <ul style="list-style-type: none"> • Loại: Self - Regeneration electrolytic micro-membrane • Áp suất tối đa: 6.0 MPa • Phổ đồ không bị khử (non-suppressed): Có/Hỗ trợ • Thể tích chân không (void): <ul style="list-style-type: none"> ○ $4 \text{ mm}: < 40\mu\text{L}$ ○ $2 \text{ mm}: < 15\mu\text{L}$ - Năng lượng yêu cầu: 150W - Kích thước (WxLxH): $360 \times 500 \times 560 \text{ mm}$ 3. Khối lượng tịnh: 31 Kg Cung cấp bao gồm: <ul style="list-style-type: none"> - Máy chính - Phần mềm điều khiển - Máy tính; máy in - Bộ phụ kiện tiêu chuẩn để vận hành - Cột phân tích Anion, Cation | | | |
|--|---|--|--|--|

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ KỸ THUẬT VIỆT NGUYỄN

HCM: số N36 đường số 11 – Tân Thới Nhất 17 – P. Đông Hưng Thuận | **Hà Nội:** Tầng 1 – toà nhà văn phòng Intracom – Số 33 – đường Cầu Diễn – P. Phúc Diễn | **Đà Nẵng:** số 10 đường Lỗ Giáng 05 – P. Hoà Xuân

Tel: (+84-8).66 570 570 (HCM) | (+84-24).32 009276 (HN) | (+84-8).2366 566570 (Danang) | www.vietnguyenco.vn |

www.vietcalib.vn



PREMIUM OF AFTER SALES SERVICE

vietCALIB®**Done Differently****Bảo Trì - Hiệu Chuẩn - Đào Tạo**

| | | | | | | |
|------------------|--|---|--|--|--|--|
| | | - Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + tiếng Việt | | | | |
| Tổng | | | | | | |
| Thuế VAT | | | | | | |
| Tổng cộng | | | | | | |
| Bằng chữ: | | | | | | |

ĐIỀU KIỆN THƯƠNG MẠI:

Giá trên đã bao gồm tiền hàng, thuế nhập khẩu, thuế VAT, chi phí vận chuyển, bàn giao, lắp đặt, hướng dẫn sử dụng, bảo hành, bảo trì (nếu có).

CHƯA BAO GỒM chi phí HIỆU CHUẨN (Hỗ trợ giá gốc bởi đơn vị vietCALIB® khi mua hàng từ Việt Nguyễn – Liên hệ: **1900 066870** – email: info@vietcalib.vn)

1. Tiêu chuẩn và chất lượng: Thiết bị mới 100% , nguyên đai, nguyên kiện – theo đúng tiêu chuẩn của nhà sản xuất.

2. Giao hàng và cung cấp dịch vụ:

2.1. Thời gian giao hàng:

- **Hàng có sẵn:** Giao hàng trong vòng **03 ngày** kể từ ngày ký hợp đồng hoặc xác nhận đặt hàng và bên bán nhận đủ tiền thanh toán đợt 1.
- **Hàng không có sẵn:** Giao hàng trong vòng **08-10 tuần** kể từ ngày ký hợp đồng hoặc xác nhận đặt hàng và bên bán nhận đủ tiền thanh toán đợt 1.

2.2. Địa điểm giao hàng: Phòng thí nghiệm của Chủ đầu tư

2.3. Lắp đặt, đào tạo sử dụng: Tại địa điểm đã nêu của mục 2.2 (Phòng thí nghiệm đáp ứng điều kiện lắp đặt của nhà sản xuất và người sử dụng thiết bị có chuyên môn phù hợp).

3. Dịch vụ sau bán hàng:

3.1. Bảo hành:

- Thời gian bảo hành 12 tháng kể từ ngày bàn giao nghiệm thu (nhưng không quá 13 tháng kể từ ngày thông báo giao hàng).
- Chế độ bảo hành không áp dụng oi với những lỗi do người sử dụng gây ra, phụ kiện, đồ thủy tinh, vật tư tiêu hao...
- **Trung tâm Bảo hành:** | Mail: service@vietnguyenco.vn – Hotline: **0888. 663300**
 - **Tại HCM:** Số N36, Đường số 11 - Tân Thới Nhất 17, Khu phố 5, Phường Đông Hưng Thuận
 - **Tại HN:** Tầng 1 – toà nhà Intracom , Số 33 Cầu Diễn, P. Phúc Diễn,
 - **Tại Đà Nẵng:** Số 10 Lỗ Giáng 05, P. Hoà Xuân

3.2. Địa điểm bảo hành: Tại địa điểm đã nêu của mục 2.2

3.3. Bảo trì: Theo tiêu chuẩn/khuyến cáo của hãng sản xuất, thực hiện tại địa điểm đã nêu của mục 2.2

4. Thanh toán:

4.1. Hình thức thanh toán: Chuyển khoản theo tỷ giá bán ra của Ngân hàng Ngoại Thương tại thời điểm thanh toán.

4.2. Tiến độ thanh toán: Thanh toán theo thỏa thuận; cụ thể:

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ KỸ THUẬT VIỆT NGUYỄN

HCM: số N36 đường số 11 – Tân Thới Nhất 17 – P. Đông Hưng Thuận | **Hà Nội:** Tầng 1 – toà nhà văn phòng Intracom – Số 33 – đường Cầu Diễn – P. Phúc Diễn | **Đà Nẵng:** số 10 đường Lỗ Giáng 05 – P. Hoà Xuân

Tel: (+84-8).66 570 570 (HCM) | (+84-24).32 009276 (HN) | (+84-8).2366 566570 (Danang) | www.vietnguyenco.vn |

www.vietcalib.vn



PREMIUM OF AFTER SALES SERVICE

vietCALIB®

Done Differently

Bảo Trì - Hiệu Chuẩn - Đào Tạo

Đợt 1: 50% giá trị hợp đồng trong vòng 07 ngày kể từ ngày ký hợp đồng hoặc xác nhận đặt hàng

Đợt 2: 50% giá trị hợp đồng còn lại trong vòng 07 ngày, kể từ ngày thông báo giao hàng và trước khi giao hàng

4.3. Tài khoản thanh toán:

- Số tài khoản thụ hưởng: 041 0101 0022 700
- Tại: Ngân hàng TMCP Hàng hải (Maritime Bank) chi nhánh TP. Hồ Chí Minh
- Đơn vị thụ hưởng: Công ty TNHH Thương Mại Dịch Vụ Kỹ Thuật Việt Nguyễn
- MST: 0 3 1 1 1 4 6 2 3 3 5

5. **Thời hạn báo giá:** Phiếu báo giá có giá trị trong vòng 20 ngày kể từ ngày ghi trên.

Mọi thông tin xin liên hệ:

- **Nguyễn Hoàng Long (Mr.)**
- **H/p:** 0932 664422
- **Tel:** (028). 66 570570 – (024).32 009276
- **Fax:** (028). 35 951053
- **Mail:** long@vietnguyencov.vn
longvietnguyenco@gmail.com

CÔNG TY TNHH TMDV KT VIỆT NGUYỄN
GIÁM ĐỐC

NGUYỄN HOÀNG LONG

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ KỸ THUẬT VIỆT NGUYỄN

HCM: số N36 đường số 11 – Tân Thới Nhất 17 – P. Đông Hưng Thuận | **Hà Nội:** Tầng 1 – tòa nhà văn phòng Intracom – Số 33 – đường Cầu Diễn – P. Phúc Diễn | **Đà Nẵng:** số 10 đường Lỗ Giáng 05 – P. Hoà Xuân

Tel: (+84-8).66 570 570 (HCM) | (+84-24).32 009276 (HN) | (+84-8).2366 566570 (Danang) | www.vietnguyenco.vn |

www.vietcalib.vn