



DAEQUIP

BROCHURE

# LAUNCH SMARTSAFE AC-519 PRO

## Máy nạp gas lạnh ô tô tự động



Giúp gara triển khai dịch vụ điều hòa ô tô chuyên nghiệp, dễ vận hành, giảm phụ thuộc thợ điện lạnh và tăng doanh thu.

Không chỉ mua máy nạp gas lạnh, gara có một giải pháp triển khai dịch vụ điều hòa chuyên nghiệp với kỹ thuật ASCOM đứng sau cùng đồng hành

### Điểm nổi bật

- Auto Mode tự động toàn bộ quy trình.
- Nạp gas đúng lượng theo thông số cài đặt.
- Thu hồi gas – hút chân không – kiểm tra rò rỉ.
- Làm sạch hệ thống điều hòa.
- Hỗ trợ R134A và R1234YF.
- Giúp giảm phụ thuộc vào thợ điện lạnh chuyên sâu.
- ASCOM hướng dẫn, hỗ trợ kỹ thuật, bảo hành – bảo trì.

## GIÁ TRỊ CỐT LÕI CỦA AC-519 PRO



### Dễ triển khai – giảm phụ thuộc thợ điện lạnh

AC-519 PRO hỗ trợ gara triển khai dịch vụ điều hòa bằng quy trình tự động, giúp kỹ thuật viên dễ thao tác hơn so với cách làm thủ công.

### Giá trị chính

- Auto Mode tự động thực hiện các bước quan trọng
- Không cần chuyển từng chế độ thủ công
- Dễ đào tạo kỹ thuật viên vận hành
- Giảm phụ thuộc vào kinh nghiệm nạp gas thủ công
- Phù hợp với gara muốn mở dịch vụ điều hòa nhưng chưa có đội ngũ thợ điện lạnh mạnh

### Tự động hơn – dễ vận hành hơn – giảm phụ thuộc thợ điện lạnh chuyên sâu.



### Nạp gas đúng định lượng

Một lỗi phổ biến khi làm điều hòa là nạp gas theo cảm tính hoặc chỉ dựa vào đồng hồ áp suất mà không kiểm soát chính xác lượng gas theo từng dòng xe.

### Giá trị chính

- Có cơ sở dữ liệu lượng gas theo xe
- Nạp gas theo thông số cài đặt
- Cân điện tử kiểm soát lượng gas
- Theo dõi áp suất cao áp / thấp áp
- Hạn chế tình trạng nạp thiếu hoặc nạp dư

### Nạp đúng lượng – kiểm soát rõ ràng – giảm phụ thuộc kinh nghiệm thủ công.



### Làm sạch & kiểm tra quy trình chuyên sâu

AC-519 PRO không chỉ dùng để nạp gas, mà còn hỗ trợ quy trình dịch vụ điều hòa chuyên nghiệp hơn.

### Giá trị chính

- Làm sạch sâu hệ thống điều hòa
- Thu hồi gas cũ
- Tách dầu cũ
- Hút chân không
- Kiểm tra rò rỉ
- Nạp dầu lạnh mới
- Nạp gas đúng lượng

### Không chỉ nạp gas – nâng cấp thành dịch vụ bảo dưỡng điều hòa chuyên sâu.

## VẤN ĐỀ CỦA GARA & CƠ HỘI DỊCH VỤ

### Điều hòa ô tô là dịch vụ có nhu cầu thường xuyên

Dịch vụ điều hòa ô tô là nhóm dịch vụ có nhu cầu lặp lại, đặc biệt trong mùa nóng. Chủ xe thường đến gara khi xe gặp các tình trạng:

- Điều hòa lạnh yếu
- Xe làm lạnh chậm
- Sau khi nạp gas vẫn không mát sâu
- Nghi hệ thống thiếu gas, dư gas, thiếu dầu hoặc rò rỉ

Muốn kiểm tra điều hòa theo quy trình rõ ràng hơn Với gara, đây là cơ hội để mở thêm dịch vụ bảo dưỡng có giá trị tốt, tăng doanh thu từ chính tệp khách đang có.



### Gara thường gặp vấn đề gì?

- Nạp gas thủ công dễ thiếu hoặc dư gas.
- Không kiểm soát rõ lượng gas thu hồi và nạp lại.
- Không tách dầu cũ, bổ sung dầu mới chính xác.
- Khó phát hiện rò rỉ trước khi nạp gas.
- Khó chứng minh quy trình dịch vụ với khách hàng.
- Phụ thuộc nhiều vào kinh nghiệm của thợ.
- Không có sẵn thợ điện lạnh giỏi để triển khai dịch vụ bài bản.
- Có khách điều hòa nhưng phải từ chối hoặc chuyển sang nơi khác vì thiếu nhân sự chuyên sâu.



### Cơ hội cho gara

Khi có máy nạp gas lạnh tự động, gara có thể:

- Mở thêm dịch vụ nạp gas lạnh tự động.
- Tư vấn thêm dịch vụ làm sạch / bảo dưỡng hệ thống điều hòa.
- Giảm phụ thuộc vào tay nghề điện lạnh thủ công.
- Dễ đào tạo kỹ thuật viên vận hành theo quy trình.
- Tăng giá trị mỗi lượt xe.
- Tạo hình ảnh gara hiện đại, chuyên nghiệp hơn.

**AC-519 PRO giúp gara biến nhu cầu điều hòa thường xuyên thành một dịch vụ bảo dưỡng chuyên nghiệp, dễ triển khai và có khả năng tạo doanh thu lâu dài.**

### ASCOM đồng hành kỹ thuật

ASCOM không chỉ bán máy. ASCOM đồng hành cùng gara trong quá trình triển khai và khai thác dịch vụ.

### Hỗ trợ từ ASCOM

- Hướng dẫn sử dụng ban đầu.
- Tài liệu / video hướng dẫn.
- Hỗ trợ kỹ thuật trong quá trình sử dụng.
- Tư vấn xử lý vấn đề phát sinh.
- Bảo hành – bảo trì – linh kiện thay thế.
- Hỗ trợ sau thời gian bảo hành.

**Không chỉ bán máy – ASCOM đồng hành cùng gara trong quá trình khai thác dịch vụ.**



## TÍNH NĂNG & QUY TRÌNH VẬN HÀNH

### Tính năng chính của LAUNCH SMARTSAFE AC-519 PRO

- Auto Mode tự động một chạm
- Làm sạch sâu hệ thống điều hòa
- Thu hồi gas cũ
- Tách dầu cũ
- Hút chân không
- Kiểm tra rò rỉ
- Nạp dầu lạnh mới
- Nạp gas đúng lượng cài đặt
- Cơ sở dữ liệu lượng gas theo xe
- Hỗ trợ R134A và R1234YF
- Cân điện tử kiểm soát lượng dầu / gas
- In báo cáo kết quả dịch vụ
- Hỗ trợ bảo hành, bảo trì, linh kiện thay thế

Tính năng	Lợi ích cho gara
Auto Mode	Giảm thao tác thủ công, dễ triển khai dịch
Cơ sở dữ liệu lượng gas theo xe	Hạn chế nạp sai lượng gas
Cân điện tử	Kiểm soát lượng dầu / gas chính xác hơn
Thu hồi gas	Quy trình dịch vụ chuyên nghiệp hơn
Tách dầu cũ	Kiểm soát dầu bẩn, hỗ trợ bảo dưỡng hệ
Hút chân không	Loại bỏ không khí và hơi ẩm trước khi nạp
Kiểm tra rò rỉ	Giảm rủi ro nạp gas cho hệ thống bị hở
Làm sạch sâu hệ thống	Chức năng làm sạch hỗ trợ xử lý dầu bẩn, cặn bẩn trong hệ thống, giúp gara nâng
Hỗ trợ 2 loại ga lạnh R134A/R1234YF	Phục vụ được nhiều dòng xe hơn và giảm chi phí đầu tư thiết bị hỗ trợ cho xưởng.
In báo cáo	Tăng tính minh bạch với khách hàng
Quy trình tự động rõ ràng	Dễ đào tạo nhân sự, giảm phụ thuộc thợ điện lạnh
ASCOM hỗ trợ kỹ thuật	Gara yên tâm khai thác máy lâu dài

### Quy trình vận hành 3 bước:

#### Bước 1: Kết nối máy với hệ thống điều hòa

Kỹ thuật viên kết nối đường cao áp / thấp áp theo đúng quy trình hướng dẫn.

#### Bước 2: Chọn Auto Mode / nhập thông số xe

Chọn chế độ tự động, chọn model xe hoặc nhập lượng gas / dầu theo thông số cần thực hiện.

#### Bước 3: Máy tự động xử lý quy trình

Máy thực hiện các bước: làm sạch – thu hồi gas – hút chân không – kiểm tra rò rỉ – nạp dầu – nạp gas theo lượng cài đặt.

**Quy trình rõ ràng, dễ theo dõi, giúp gara làm dịch vụ điều hòa nhanh hơn, chuyên nghiệp hơn và giảm phụ thuộc vào thao tác thủ công.**

## CHÍNH SÁCH ASCOM & CTA

### Vi sao nên mua AC-519 PRO tại ASCOM?

#### Không chỉ bán máy – hỗ trợ triển khai dịch vụ

- ASCOM giúp gara hiểu cách sử dụng máy, cách xây dựng quy trình dịch vụ và cách khai thác máy hiệu quả trong thực tế.

#### Hướng dẫn vận hành ban đầu

- Khách hàng được hướng dẫn sử dụng máy, quy trình kết nối, cài đặt chế độ và các điểm cần lưu ý khi thay dầu hộp số bằng máy.

#### Hỗ trợ kỹ thuật trong quá trình sử dụng

- Khi gara gặp vấn đề trong quá trình vận hành, ASCOM hỗ trợ tư vấn kỹ thuật, hướng dẫn xử lý và hỗ trợ từ xa khi cần.

#### Bảo hành – bảo trì – linh kiện thay thế

- ASCOM hỗ trợ bảo hành, bảo trì và cung cấp linh kiện thay thế để gara yên tâm khai thác máy lâu dài.

#### Tài liệu / video hướng dẫn

- Khách hàng có thể xem video hướng dẫn sử dụng, tài liệu vận hành và các nội dung đào tạo từ ASCOM.

## SO SÁNH & KHAI THÁC DỊCH VỤ

### Nạp gas thủ công và làm dịch vụ bằng AC-519 PRO khác nhau thế nào?

Tiêu chí	Nạp gas thủ công	AC-519 PRO
Quy trình	Phụ thuộc nhiều vào kinh nghiệm thợ	Tự động, rõ bước, dễ kiểm soát hơn
Lượng gas nạp	Dễ nạp theo cảm tính	Nạp theo thông số cài đặt và dữ liệu có trên máy.
Kiểm soát dầu lạnh	Khó kiểm soát chính xác	Hỗ trợ tách dầu cũ, nạp dầu mới đúng định lượng
Hút chân không	Có thể bỏ sót hoặc làm chưa chuẩn	Tích hợp trong quy trình
Kiểm tra rò rỉ	Có thể chưa được thực hiện đầy đủ	Hỗ trợ kiểm tra rò rỉ
Làm sạch hệ thống	Hạn chế hoặc phải tháo lắp rất nhiều chi tiết và thời gian để vệ sinh	Có chức năng làm sạch sâu hệ thống mà không phải tháo lắp quá nhiều.
Minh bạch với khách	Khó chứng minh quy trình	Có thể in báo cáo kết quả thông số, quy trình rõ hơn
Nhân sự vận hành	Phụ thuộc thợ điện lạnh giỏi	Dễ đào tạo hơn, giảm phụ thuộc nhân sự chuyên sâu

### Máy giúp gara kiếm tiền như thế nào?

#### Dịch vụ điều hòa bằng máy giúp gara:

- Mở thêm dịch vụ nạp gas lạnh tự động
- Tư vấn thêm vệ sinh, bảo dưỡng hệ thống điều hòa
- Tăng doanh thu trên mỗi lượt xe
- Giữ chân khách tốt hơn trong mùa nóng
- Tận dụng tệp khách sẵn có tại gara
- Giảm tình trạng phải chuyển khách sang nơi khác vì thiếu thợ điện lạnh
- Tạo hình ảnh gara hiện đại, có quy trình và có thiết bị chuyên dụng

#### Quy trình khai thác dịch vụ

##### Kiểm tra tình trạng điều hòa

Tiếp nhận xe lạnh yếu, lạnh chậm, làm mát không ổn định hoặc nghi thiếu gas / rò rỉ.

##### Tư vấn quy trình dịch vụ

Giải thích cho khách rằng dịch vụ không chỉ là “bơm thêm gas”, mà gồm thu hồi, hút chân không, kiểm tra rò rỉ, nạp dầu và nạp gas đúng lượng.

##### Thực hiện dịch vụ bằng AC-519 PRO

Sử dụng Auto Mode để xử lý quy trình theo các bước rõ ràng, hạn chế thao tác thủ công.

##### Chăm sóc khách định kỳ

Lưu thông tin khách, nhắc lịch kiểm tra điều hòa theo mùa, tư vấn thêm vệ sinh / bảo dưỡng hệ thống lạnh.

#### Gói dịch vụ cho gara

- Gói kiểm tra tình trạng điều hòa
- Gói nạp gas lạnh tự động
- Gói vệ sinh / làm sạch hệ thống điều hòa
- Gói kiểm tra rò rỉ hệ thống lạnh
- Gói bảo dưỡng điều hòa trước mùa nóng
- Gói chăm sóc khách cũ theo mùa

### Liên hệ ASCOM để được tư vấn triển khai dịch vụ thay dầu hộp số bằng máy cho gara của bạn

**Hotline:** 0911.560.560

**Email:** giaiphapoto@gmail.com

**TP. Hồ Chí Minh:**

6/12 Đường Số 3, Cư Xá Lữ Gia, Phường Phú Thọ, TP. HCM

**Hà Nội:**

Số 65B, Ngõ 323/83, Đường Xuân Đình, Phường Xuân Đình, Hà Nội

