

## ❖ HÌNH ẢNH BỘ THIẾT BỊ



## ❖ GIỚI THIỆU CHUNG

- **MOTOSCAN** là một sản phẩm ấn tượng được nghiên cứu và chế tạo sản phẩm đầu tiên từ năm 2013 của DTDAuto Việt Nam. Sau gần 7 năm phát triển MOTOSCAN trở thành một sản phẩm hàng đầu về công nghệ chuẩn đoán và sửa chữa xe máy thế hệ PGM-FI hiện nay. Nói đến máy chẩn đoán lỗi xe máy chuyên nghiệp, chất lượng cao và chức năng mạnh mẽ là mọi người sẽ nhắc đến MOTOSCAN của nhà sản xuất DTDAuto Vietnam.
- MOTOSCAN được sử dụng cho các xưởng sửa chữa, các trường đào tạo nghề để xác định lỗi, sửa chữa hệ thống điện và điện tử của hầu hết các loại xe máy thế hệ mới sử dụng hệ thống khởi động, phun xăng, đánh lửa, abs, smart key, odo, ecu...ở thị trường Việt Nam và các nước trên thế giới.
- MOTOSCAN công cụ chuyên nghiệp cho các xưởng sửa chữa mô tô, xe máy nhiều năm qua để: xác định lỗi, sửa chữa lỗi hệ thống động cơ, ABS; tự động lập trình smart key; tự động kiểm tra ECU, tự động phân tích kỹ thuật động cơ, chuẩn đoán thông minh chuyên nghiệp khi không có mã lỗi OBD, hiệu chỉnh chuẩn ODO, mô phỏng tín hiệu ECU, nạp và nâng cấp phần mềm tiêu chuẩn của nhà sản xuất bên trong ECM, SCU... và ngậm tràn các chức năng đo, kiểm tra đầy đủ tính năng cho một xưởng sửa chữa xe máy chuyên nghiệp.
- Từ năm 2020, MOTOSCAN đã hỗ trợ các chức năng giao tiếp với hệ thống SCU (Smart key Control Unit) để giải quyết các yêu cầu tự động lập trình hệ thống khóa Smart key khi mất hết các chìa khóa, thay thế mới SCU, thay thế ECM, sao chép, khôi phục, biên tập và copy dữ liệu SCU
- Đặc biệt, với phụ kiện nâng cao cộng thêm là **MOTOBOX**, bộ sản phẩm giúp cho người sửa chữa điện tử xe máy chuyên nghiệp như: hiệu chỉnh chuẩn công tơ mét, lập trình lại ECM, mô phỏng tín hiệu ECU, Kiểm tra lỗi bên trong ECU (ECU tester)... nhằm mục đích sửa chữa các vấn đề chuyên sâu trong hệ thống điện tử của xe máy thế hệ mới ngày nay
- MOTOSCAN hỗ trợ chức năng sử dụng giải pháp chẩn đoán bằng tự động phân tích dữ liệu tự động, thông minh có khả năng tìm thấy các lỗi khó không báo đèn MIL như: lỗi chế độ Idling stop, hụt ga khi tăng tốc đột ngột, òa ga, hao xăng (ăn

xăng), yếu máy không bốc, khó khởi động, lỗi cơ khí kim phun và kể cả những lỗi phần cơ khí mà các máy chẩn đoán thông thường không thể thực hiện được.

- Hỗ trợ mạnh mẽ, chuẩn xác các chức năng lập trình, hiệu chỉnh và cài đặt các tham số trong ECU như: lập trình chìa khóa điện tử, lập trình điểm 0 của cảm biến TPS, lập trình tỷ lệ hòa khí, tốc độ không tải và hiệu chỉnh độ rộng xung điều khiển phun nhiên liệu vv...

- Sản phẩm tặng kèm theo 01 năm sử dụng phần mềm **MOTODATA** (các năm kế tiếp cần gia hạn với phí) để tra cứu dữ liệu sửa chữa nhanh, tiện lợi, thông minh và hướng đối tượng cho hầu hết các loại mô tô, xe máy bao gồm cả xe thế hệ cũ sử dụng bộ chế hòa khí và các xe thế hệ mới phun xăng điện tử PGM-FI của các nhà sản xuất PIAGGIO, HONDA, YAMAHA, SUZUKI, SYM, KYMCO. **MOTODATA** hỗ trợ trên tất cả các nền tảng Android, iOS, Windows cho PC, Laptop, Tablet, Smart phones. Đặc biệt **MOTODATA** tích hợp luôn chức năng quản lý xưởng bên trong.

- Sản phẩm được thiết kế dạng thiết bị cầm tay, nhỏ gọn, sử dụng đơn giản với tiếng Việt. MOTOSCAN chuẩn xác về thông số kỹ thuật, phần mềm dữ liệu, chức năng mạnh mẽ, cập nhật liên tục, hệ thống dịch vụ chuyên nghiệp, không lo lỗi ECU khi nạp phần mềm, không lo lỗi thời, không bị "bỏ rơi".

## ❖ CÁC LỰA CHỌN

LỰA CHỌN TIÊU CHUẨN CỦA MOTOSCAN 7		
MÃ SẢN PHẨM	MÔ TẢ SẢN PHẨM	GIÁ SẢN PHẨM (VND)
<b>PHIÊN BẢN 1 DÒNG XE</b> (mã sản phẩm: MT007H MT007Y MT007S MT007PG)	<b>MOTOSCAN 7H/ 7Y/ 7S</b> Hỗ trợ cho 1 nhà sản xuất xe: HONDA (MOTOSCAN 7H) YAMAHA (MOTOSCAN 7Y) SYM (MOTOSCAN 7S)	8.300.000
	<b>MOTOSCAN 7PG</b> Hỗ trợ cho 1 nhà sản xuất xe: PIAGGIO/ VESPA	10.300.000
<b>PHIÊN BẢN 2 DÒNG XE</b> (mã sản phẩm: MT007HY MT007HS)	<b>MOTOSCAN 7HY/ 7HS</b> Hỗ trợ cho 2 nhà sản xuất xe: HONDA + YAMAHA (MOTOSCAN 7HY) HONDA + SYM (MOTOSCAN 7HS)	10.300.000
<b>PHIÊN BẢN NHIỀU DÒNG XE</b> (mã sản phẩm: MT007M)	<b>MOTOSCAN 7M</b> Hỗ trợ cho 4 nhà sản xuất xe: HONDA + YAMAHA + SYM + SUZUKI	13.300.000
<b>PHIÊN BẢN CHUYÊN</b>	<b>MOTOSCAN 7 PRO</b> Hỗ trợ cho 6 nhà sản xuất xe: HONDA + YAMAHA	14.800.000

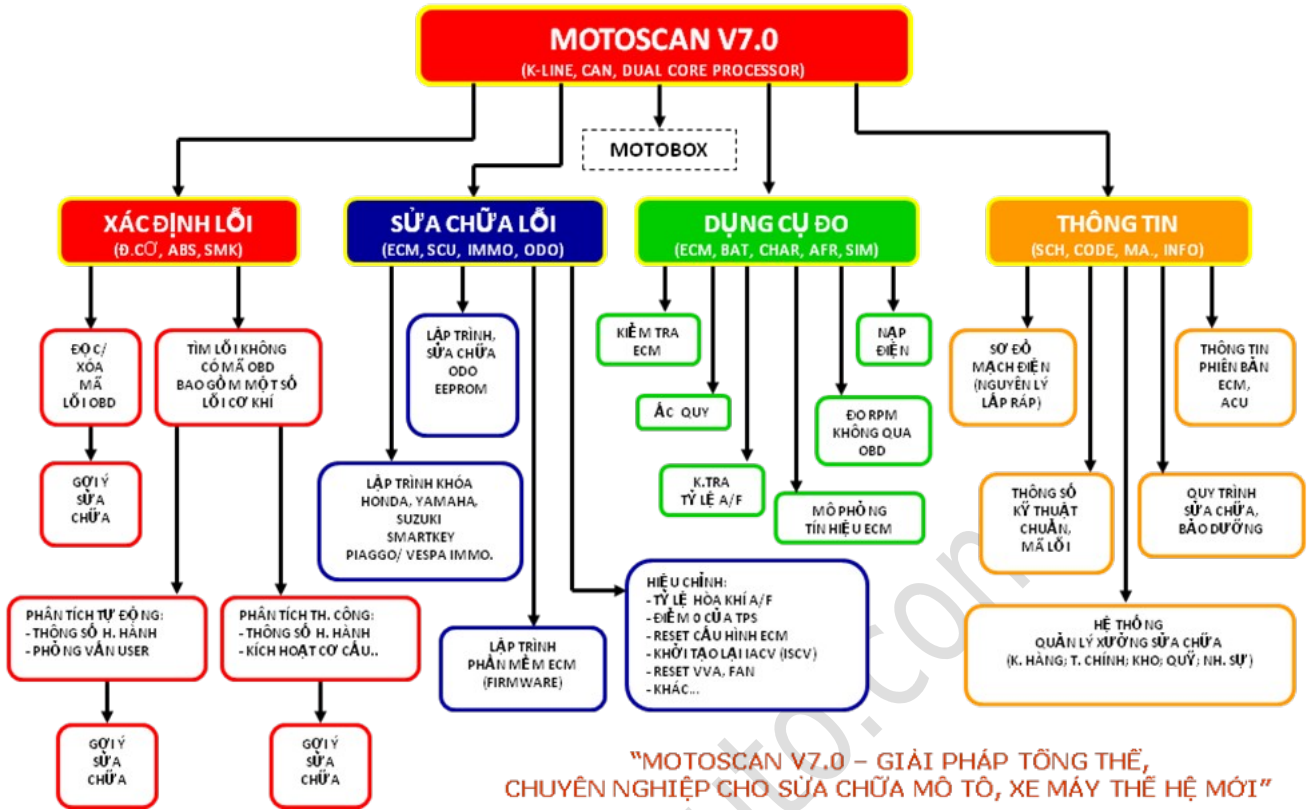
<b>NGHIỆP</b> (mã sản phẩm: MT007F)	+ SYM + SUZUKI + PIAGGIO + KYMCO	
---	----------------------------------	--

<b>TÙY CHỌN NÂNG CAO CỦA MOTOSCAN 7</b> (Tất cả các tùy chọn ở đây phụ thuộc vào lựa chọn của khách hàng mà không theo bảng giá tiêu chuẩn như ở phía trên)		
<b>MÃ SẢN PHẨM</b>	<b>MÔ TẢ SẢN PHẨM</b>	<b>GIÁ SẢN PHẨM (VND)</b>
<b>TÙY CHỌN CẤP MOTOBOX CHO CHỨC NĂNG KIỂM TRA ECU</b>	<b>GÓI 1 - HONDA (LD09-SCR) cho 02 xe LEAD 2009-2011</b> (mã ECU: 38770-GGE-901), <b>SCR 110</b> (mã ECU: 38770-GFM-902)	950.000
	<b>GÓI 2 - HONDA (LD12-AB08) cho 3 xe LEAD 2012</b> (mã ECU: 38770-GGE-941), <b>AIR BLADE 2008 - 2010</b> (mã ECU: 38770-KVG-V21), <b>WINNER 2015-2018</b> (mã ECU: 38770-K56-V01)	950.000
	<b>GÓI 3 - HONDA (AB11-VS11) cho 02 xe AIR BLADE 2011 - 2012</b> (mã ECU: 38770-KVG-V41), <b>VISION 2011-2012</b> (mã ECU: 38770-KZL-E71)	950.000
	<b>GÓI 4 - HONDA (F125-WA10) cho 04 xe FUTURE 125</b> (mã ECU: 38770-KYZ-V21), <b>WAVE RSX, WAVE 110, WAVE 125</b> (mã ECU: 38770-K03-M01)	950.000
	<b>GÓI 5 - HONDA (WAVE-AT) cho 2 xe WAVE 110 RSX AT, WAVE 110 AT</b> (mã ECU: 38770-KWZ-841)	950.000
	<b>GÓI 6 - HONDA (FUX-NEO) cho 2 xe FUTURE NEO, FUTURE X</b> (mã ECU: 38770-KVL-932)	950.000
	<b>GÓI 12A - HONDA (SH150i-PS) cho 2 xe SH 125i/150i (2008-2012), PS (2008-2012)</b>	350.000
	<b>GÓI 12B - HONDA (SH150i-PS) cho 2 xe SH 125i/150i (2008-2012), PS (2008-2012)</b>	950.000
	<b>GÓI 13 - HONDA ACG ECM TESTER cho 17 xe: AIR BLADE 2013-2014, AIR BLADE 2015-2017, AIR BLADE 2018-2019, SH MODE 2013-2014, LEAD 2013-2014, LEAD 2015-2017, LEAD 2018-2019, SH MODE 2015-</b>	4.800.000

	<b>2017, SH MODE 2018-2019, SH 2015-2016, SH 2017-2019, PCX 2015-2017, PCX 2018-2020, VARIO125/150 2014-2017, VISION 2013-2015, VISION 2016-2017, VISION 2018-2020</b> (sẽ tiếp tục cập nhật cho các xe khác)	
	<b>GÓI 7 - YAMAHA (NOV-SI16) cho 2 xe</b> <b>NOUVO SX</b> (mã ECU: 1DB-H591A-002XC-H591A-00), <b>SIRIUS 2016</b> (mã ECU: 1FC-H591A-11)	950.000
	<b>GÓI 8 - YAMAHA (EXCITER 2018) cho 1 xe</b> <b>EXCITER 2018</b> (mã ECU: 2ND-H591A-00)	950.000
	<b>GÓI 9 - YAMAHA (JUPITER-16) cho 1 xe</b> <b>JUPITER FI</b> (mã ECU: 2VP-H591A-00)	950.000
	<b>GÓI 10 - YAMAHA (EXCITER-19) cho 1 xe</b> <b>EXCITER 2019</b> (mã ECU: 2ND-H591A-20)	950.000
<b>TÙY CHỌN CẤP MOTOB OX CHO CHỨC NĂNG KIỂM TRA CKP, IACV/ ISCV</b>	<b>GÓI 11 - CKP &amp; IACV</b> Kiểm tra cảm biến Hall CKP và IACV/ ISCV cho tất cả các xe của HONDA, YAMAHA, PIAGGIO/ VESPA	950.000
Lưu ý: Khi mua hàng, khách hàng có thể lựa chọn theo các tùy chọn và thực hiện thanh toán như dưới đây: Ví dụ 1: MOTOSCAN 7 PRO = 14.800.000 VND = Tổng số tiền cần thanh toán Ví dụ 2: MOTOSCAN 7 PRO + 03 cấp tùy chọn = 17.300.000 + (950.000 X 3) = Tổng số tiền cần thanh toán		

## ❖ CHỨC NĂNG

**SƠ ĐỒ KHỐI CHỨC NĂNG MOTOSCAN 7**



**DANH SÁCH CÁC CHỨC NĂNG CỦA MOTOSCAN 7**

**HỆ THỐNG ENGINE/ ABS**

ST T	MÔ TẢ CHUNG	CHỨC NĂNG THÔNG DỤNG (máy thông thường trên thị trường có)	CHỨC NĂNG CHUYÊN SÂU (một vài máy thông thường trên thị trường có thể có)	CHỨC NĂNG ĐẶC BIỆT PHÁT TRIỂN BỞI DTDAUTO (máy thông thường trên thị trường không có)
1	Đọc mã lỗi lưu trong ECM	✓		
2	Hiển thị nâng cao thông tin mã lỗi (trên ứng dụng MOTODATA) bao gồm: nội dung mã lỗi, vị trí cấu kiện, sơ đồ điện nguyên lý chi tiết mã lỗi, sơ đồ nguyên lý tổng thể			✓



3	Xoá mã lỗi lưu trong ECM	✓		
4	Reset, khởi tạo ECM	✓		
5	Hiển thị thông số hiện hành	✓		
6	Kích hoạt cơ cấu chấp hành: kim phun, mô bin, bơm xăng, van điện từ, mô tơ bước, đèn báo...	✓		
7	Cài đặt TP, Reset IACV, độ cao Altitude	✓		
8	Thông tin ECM	✓		
9	Kiểm tra chuyên sâu tỷ lệ hòa khí A/F			✓
10	Hiệu chỉnh tỷ lệ hoà khí A/F	✓		
11	Hiệu chỉnh tỷ lệ hòa khí bằng Remap cho ECM	✓		
12	Nâng cấp và nạp lại phần mềm gốc của nhà sản xuất cho ECM	✓		
13	Nạp phần mềm người dùng tự biên tập riêng cho ECM			✓
14	Nạp phần mềm người dùng tùy chọn cho ECM (lựa chọn mềm các chế độ)			✓
15	Cứu hộ ECM			✓
16	Chẩn đoán nâng cao có mã lỗi (phân tích để tìm chính xác chi tiết, vị trí lỗi) cho lỗi ngoài dải			✓
17	Chẩn đoán nâng cao khi không có mã lỗi OBD (phân tích bằng công nghệ AI, tìm chính xác nguyên nhân, vị trí lỗi) cho lỗi trong dải			✓
18	Kiểm tra cảm biến CKP HALL cho các dòng xe HONDA, YAMAHA, PIAGGIO/ VESPA			✓
19	Kiểm tra hoạt động và chất lượng của cơ cấu chấp hành (IACV, ISC...)			✓
20	Kiểm tra hoạt động, chất lượng phần			✓

	cứng, phần mềm (chỉ rõ vị trí linh kiện, vị trí cắt vỏ) của ECU động cơ cho các nhà sản xuất HONDA, YAMAHA...			
21	Giả lập các loại tín hiệu đầu vào (input) và các tín hiệu truyền thông để kiểm tra, chẩn đoán lỗi hệ thống động cơ (CKP, MAP, TP, IAT, ECT, O2, VSS)			✓
22	Giả lập các loại tín hiệu đầu ra (output) để kiểm tra, chẩn đoán lỗi hệ thống động cơ (INJ, IGPLS, RELAY, VAN ĐIỆN TỬ...)			✓
<b>HỆ THỐNG ODO</b>				
23	Đọc giá trị ODO hiện hành		✓	
24	Hiệu chỉnh chuẩn và biên tập giá trị ODO để sửa chữa hoặc thay thế ODO		✓	
25	Nạp lại phần mềm gốc ODO để sửa chữa hoặc thay thế ODO		✓	
26	Tra cứu vị trí, sơ đồ kết nối, chân chức năng để kiểm tra cho việc thao tác hiệu chỉnh, sửa chữa (trên ứng dụng MOTODATA)			✓
27	Giả lập tín hiệu Vss thường, Vss kiểu K-line để kiểm tra, sửa chữa ODO			✓
<b>HỆ THỐNG SMART KEY</b>				
28	Lập trình SCU - đăng ký thêm khoá (FOB)			✓
29	Lập trình SCU - đăng ký khoá (FOB) mới khi mất tất cả khoá			✓
30	Lập trình SCU - huỷ sử dụng FOB khi bị mất			✓
31	Lập trình SCU - kích hoạt sử dụng FOB (sau khi đã huỷ sử dụng)			✓
32	Lập trình SCU - đồng bộ ECMID giữa SCU và ECM			✓

33	Kiểm tra kết quả đồng bộ FOB và SCU			✓
34	Kiểm tra giá trị bảo lãnh của KEYID			✓
35	Đọc KEYID trực tiếp từ SCU			✓
36	Xóa KEYID trong SCU			✓
37	Copy dữ liệu SCU (từ SCU A sang SCU B) trong sửa chữa			✓
38	Nạp dữ liệu mẫu SCU khi sửa chữa			✓
<b>HỆ THỐNG IMMOBILISER</b>				
39	Đăng ký thêm khoá		✓	
40	Đăng ký khoá mới khi mất tất cả các khoá		✓	
41	Đọc KEYID từ ECM/ IC		✓	
42	Kiểm tra khoá, đọc KEYID khoá hiện hành thông qua ăng ten (với xe Medley có mã ECM: PGQ16)		✓	
43	Reset Immobiliser		✓	
44	Thay thế ECM		✓	
<b>CÁC CHỨC NĂNG ĐO KHÁC</b>				
45	Kiểm tra chất lượng, dung lượng của ắc quy			✓
46	Kiểm tra tình trạng nạp, hoạt động và chất lượng của hệ thống nạp điện		✓	
<b>TRA CỨU TÀI LIỆU KỸ THUẬT (trên ứng dụng MOTODATA)</b>				
47	Hỗ trợ tính năng tính toán tự động cho thợ sửa chữa điện tử xe máy: tính giá trị điện trở theo vành màu và theo ký hiệu trên điện trở SMD; tính điện trở cho mạch LED; tính điện trở hiệu chỉnh bộ tiết chế, chỉnh lưu; tính điện trở phụ hiệu chỉnh cảm biến...			✓



48	Tích hợp tra cứu tài liệu, dữ liệu sửa chữa, sơ đồ điện các loại, thông số kỹ thuật điện, cơ khí cùng trên một ứng dụng			✓
49	Tra cứu các loại sơ đồ mạch điện nguyên lý, lắp ráp cho các hệ thống trên xe			✓
50	Tra cứu thông số kỹ thuật điện			✓
51	Tra cứu thông số kỹ thuật cơ khí động cơ và hướng dẫn tháo lắp			✓
52	Tra cứu vị trí chân chức năng của ECU, ABS, SCU...			✓
53	Tra cứu từ viết tắt, màu dây, thông tin mã lỗi, SCU, FOB...			✓
54	Chức năng quản lý xưởng sửa chữa: quản lý kho, dịch vụ, nhân sự, khách hàng, bảo dưỡng...			✓

### ❖ ĐỊA CHỈ VÀ PHẠM VI ỨNG DỤNG



- MOTOSCAN là thiết bị hàng đầu về chất lượng, chức năng và phạm vi ứng dụng cho thị trường xe Việt Nam. Khách hàng mua MOTOSCAN tại các đại lý chính thức của DTDAuto sẽ được hỗ trợ các dịch vụ chuyên nghiệp từ DTDAuto.
- Thiết bị rất hữu dụng cho các xưởng sửa chữa mô tô, xe máy
- Giáo cụ cho các trung tâm, trường đào tạo kỹ thuật sửa chữa xe máy
- Một bán thành phẩm sử dụng ghép nối với mô hình dạy học tổng thành phun xăng điện tử mô tô, xe máy
- Một thiết bị kiểm tra an toàn cho các hội câu lạc bộ mô tô và xe cá nhân

### ❖ ƯU ĐIỂM VƯỢT TRỘI CỦA THIẾT BỊ

- Sản phẩm được nghiên cứu và chế tạo từ các cán bộ khoa học Việt Nam
- Chức năng chuyên sâu, tương thích với hầu hết các loại mô tô, xe máy ở thị trường Việt Nam và Asian
- Giải pháp mới an toàn, tiện dụng hỗ trợ giao thức CAN Bus, MIL và K-Line

- Sử dụng đơn giản với tiếng Việt, thao tác đơn giản với Keypad
- Thiết bị tích hợp nhỏ gọn, thiết kế đẹp, chuyên nghiệp, độ bền cơ học cao
- Hiệu quả, nhanh, chính xác, tin cậy, thông tin rõ ràng, chi tiết, chuẩn mực
- Tra cứu thông tin đồng bộ với phần mềm [MOTODATA](#)
- Tư vấn, trợ giúp kỹ thuật sửa chữa trực tiếp từ đơn vị sản xuất
- Cập nhật từ xa qua Internet
- Bảo hành 12 tháng, bảo trì theo yêu cầu

**Công ty DTDAuto Vietnam Co., Ltd**

Điện thoại: 19002228

Email: [dtddauto@gmail.com](mailto:dtddauto@gmail.com)Web: [www.dtddauto.com](http://www.dtddauto.com)*(Khách hàng có thể lưu lại thông tin này để liên hệ mỗi khi cần thiết)*