

THIẾT BỊ KIỂM ĐỊNH TAXIMETER

MODEL: TX-209

Những điểm ưu việt :

- Thiết bị kiểm định taximeter – Model TX-209 được thiết kế để làm chuẩn kiểm định bao gồm đầu thu tín hiệu, bộ đo, xử lý và phát xung chuẩn của CHLB Đức chế tạo. Cùng với các bộ phận khác như hệ thống rulô cho taxi chạy tại chỗ, thước dây, phần mềm và các thiết bị phụ trợ khác được thiết kế để ghép nối kết hợp, tính toán sai số và hiển thị trên máy tính.
- Hệ thống hoàn đáp ứng qui trình kiểm định taximeter ĐLVN 01:2003 do nhà nước Việt Nam ban hành.
- Độ chính xác cao, dễ dàng thao tác và vận hành kiểm, đáp ứng yêu cầu kiểm đối với tất cả các loại tắc xi đang lưu hành trên thị trường.
- Đầu đọc xung dạng sensor quang thu nhận xung bằng tia hồng ngoại với khoảng cách thu nhận tối đa lên đến 3m
- Điều khiển từ xa không dây sử dụng thu nhận tín hiệu bằng sóng radio dùng để điều khiển chuyển biểu giá trong quá trình kiểm, phát tín hiệu bằng điều khiển bằng chỉ báo đèn và âm thanh
- Hệ thống Rulô cho xe chạy tại chỗ thiết kế tinh xảo, cứng vững, hệ thống dẫn bánh được lắp ghép với rulô thông qua khớp chốt gọn nhẹ giúp giảm thiểu khối lượng, chỉ cần 2 người có thể mang vác lắp ghép dễ dàng.
- Hệ thống phanh hãm rulô dạng khớp có chống chịu momen xoắn cao, an toàn và êm ái khi xe lên xuống
- Tính năng đặc biệt có khả năng phát xung điều khiển để kiểm tra nhanh và chính xác thời điểm chuyển đổi biểu giá của các loại đồng hồ tính tiền gắn trên xe taxi mà không cần xe lăn bánh.
- Phần mềm chuyên dụng được thiết kế với ngôn ngữ tiếng Việt, giao diện đẹp, thân thiện với người sử dụng. Các thông số khai báo đầu vào và các thông tin chung về xe taxi, các thông số cài đặt và thông tin kiểm phù hợp tiêu chuẩn kiểm định taximeter hiện hành, cụ thể:
 - ⇒ Cửa sổ giao diện chính của phần mềm với các tính năng : Khai báo, Kiểm, tìm và xuất dữ liệu, Thanh thoát
 - ⇒ Cửa sổ Khai báo của phần mềm với các Taskbar : Cài đặt tham số, thông tin chung và cài đặt hệ thống
 - ⇒ Phần cài đặt tham số đưa ra các thông tin cài đặt chính Thông số kỹ thuật như chu vi bánh xe, số xung/chu vi bánh xe, khai báo biểu giá kiểm , quãng đường kiểm, quãng đường nẩy tiền của đồng hồ taxi cho từng chặng kiểm



⇒ Phần cài đặt thông tin chung và thông tin cài đặt hệ thống của phép kiểm : Đưa ra các thông tin như : Tên xe, kiểu xe, biển số xe, cơ sở sử dụng, cơ quan kiểm, .

thiết bị kiểm, phương pháp kiểm, sai số cho phép của phép kiểm, khai báo tốc độ cho phép của xe chạy và thông tin khác như người kiểm và ngày tháng năm, điều kiện môi trường kiểm.

⇒ Menu cửa sổ kiểm đưa ra các thông tin về tiến trình kiểm và các thông tin cài đặt ban đầu giúp người kiểm định viên dễ dàng quan sát và theo dõi các bước kiểm.

⇒ Hiển thị tốc độ của xe chạy trong khi kiểm với độ phân giải 0.1km, chức năng cảnh báo quá tốc độ cho phép bằng tín hiệu chỉ báo và tín hiệu âm thanh

⇒ Chức năng tìm kiếm, xuất file, lưu trữ và in biên bản kiểm định theo mẫu quy định của quy trình kiểm định xe taxi hiện hành.

Thông số kỹ thuật		Biểu giá	
Chu vi bánh xe (m)	1	Biểu giá đầu tiên (đ/m)	15
Số xung/Chu vi (xung)	1	Biểu giá tiếp theo 1 (đ/m)	10
		Biểu giá tiếp theo 2 (đ/m)	5

Quãng đường chuẩn kiểm		Quãng đường này tiền	
Quãng đường đầu tiên (m)	1000	Quãng đường đầu tiên (m)	50
Quãng đường tiếp theo 1 (m)	2000	Quãng đường tiếp theo 1 (m)	100
Quãng đường tiếp theo 2 (m)	3000	Quãng đường tiếp theo 2 (m)	150

Buttons: QUAY LẠI, TIẾP TỤC

Tiến trình kiểm	
Quãng đường đầu tiên (m)	127.65
Tiền Cước (VND)	750
Quãng đường tiếp theo 1 (m)	105.45
Tiền Cước (VND)	2000
Quãng đường tiếp theo 2 (m)	46.25
Tiền Cước (VND)	750

Tham số cài đặt ban đầu:

Chu vi bánh xe (m):	1.85
Số xung/chu vi (xung):	1
Sai số cho phép (%):	0.7

Tốc Độ (km/h) : 25.6

Buttons: QUAY LẠI, TIẾP TỤC

Cơ quan kiểm	Chi cục Hà nội	Người thực hiện	Khanh
Số phiên kiểm	v0001	Ngày thực hiện	11/03/2010
Thiết bị kiểm	vinh	Nhiệt độ (oC)	30
Phương pháp kiểm	BLVN01:2003	Độ ẩm (%)	90
Sai số cho phép	0.7	Tốc Độ Tối Đa(km/h)	30

Buttons: QUAY LẠI, TIẾP TỤC

⇒ Menu kết quả kiểm đưa ra các kết quả kiểm và sai số của quãng đường , tiền cước, và sai số về thời gian chờ của từng chặng kiểm.

Tổng hợp kết quả kiểm	
Chuẩn taximeter	Taximeter
Quãng đường đầu tiên (m): 1000	Đơn giá (đ/m): 15
Quãng đường tiếp theo 1 (m): 1200	Đơn giá (đ/m): 10
Quãng đường tiếp theo 2 (m): 1400	Đơn giá (đ/m): 5
Tổng QĐ (m): 1400	Tổng tiền (đ): 18000

Quãng đường đầu tiên (m): 127.65	Tiền cước (đ): 750
Quãng đường tiếp theo 1 (m): 105.45	Tiền cước (đ): 2000
Quãng đường tiếp theo 2 (m): 77.7	Tiền cước (đ): 750
Tổng QĐ (m): 310.8	Tổng tiền (đ): 3500

Buttons: QUAY LẠI, TIẾP TỤC

Các thông số kỹ thuật chính

Các thông số kỹ thuật điện	
Cấp chính xác hệ thống	≤0.5%
Hiển thị số xung thu và phát	LED 6 digits (999999), độ cao chữ số hiển thị: 8mm
Tần số đếm	0 – 100 xung/giây
Sai số đếm	± 1 xung
Điện áp vận hành	230/115 V AC hoặc 12 V DC (Lấy từ ắcqui ô tô)
Kiểu sensor quang	Dạng hồng ngoại, khoảng cách thu nhận Max 3m
Dòng điện tiêu thụ	110 mA DC / 12 mA AC
Mức điện áp xung đầu vào bộ điều khiển	1Vpp hình sin
Điện áp trigơ xung vuông	0,5V
Đầu ra xung vuông	$U_L < 0.1 \text{ V} / U_H = 5 \text{ V}$
Dạng xung được đảo để phù hợp với các loại đồng hồ taxi	Xung kép
Môi trường làm việc	Nhiệt độ : -10°C đến +60°C
	Độ ẩm : Max 95%
Các thông số hệ thống cơ	
Kích thước ngoài (mm)	Dài : 2300 mm Rộng: 800 mm Cao : 150 mm
Kích thước rulô (mm)	Ø80 x 500 mm
Tải trọng chịu đựng	1500 kg
Tốc độ tối đa của tắc xi trên rulô	40km/h
Trọng lượng hệ thống	120kg

Cấu hình tiêu chuẩn của hệ thống

Tên	Số lượng	Hình ảnh
Bộ thu, xử lý dữ liệu quang, đếm và phát xung theo quãng đường <i>Sản xuất tại Đức</i>	01	
Bộ đầu đọc xung dạng sensor quang – kèm giá đỡ điều chỉnh và cáp tín hiệu <i>Hãng Omron - Nhật bản</i>	01	

Bộ điều khiển từ xa chuyển biểu giá kiểm định	01	
Hệ thống rulô cho xe chạy tại chỗ và đếm xung	01	
Máy tính xách tay có cấu hình phù hợp với phần mềm chuyên dụng đảm bảo thực hiện tất cả các tính năng của hệ thống cũng như khả năng lưu trữ dữ liệu lớn kèm phần mềm và cáp RS232	01	
Thước thép cuộn 30m, độ chia nhỏ nhất 1mm Thước cặp 150mm/0.01mm	01 01	
Đồng hồ bấm giây dạng kỹ thuật số Đồng hồ đo áp suất lốp	01 01	
Vali chứa toàn bộ hệ thống cùng tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Việt 		

CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ ĐO LƯỜNG VÀ KIỂM NGHIỆM

MEASURING AND TESTING EQUIPMENT COMPANY LTD.

88 Đường Âu Cơ - Quận Tây hồ - Hà nội

Tel : 04 37198669 – 37198670 - 37198765 Fax : 04 37198659 – 37198671

Website : mtcequipment.com.vn

Email ; mtcequipment@gmail.com hoặc mtc-hn@hn.vnn.vn