



Dynostar SSD-1

Sistema portatile per il controllo tecnico di e-bike e monopattini elettrici

Il Dynostar SSD-1 è un banco prova dinamometrico portatile progettato per supportare le attività di controllo tecnico su e-bike, speed-pedelec e monopattini elettrici, consentendo agli operatori di verificare in modo rapido, oggettivo e documentabile le prestazioni reali dei veicoli sottoposti a controllo. Il sistema nasce con lo scopo di fornire un supporto tecnico qualificato all'accertamento delle violazioni, permettendo di individuare veicoli modificati, sbloccati o non conformi ai limiti previsti dalla normativa, migliorando l'efficacia dei controlli di sicurezza stradale e la solidità tecnica degli accertamenti. Grazie alla simulazione realistica della marcia su rulli sincronizzati, il dispositivo consente verifiche direttamente sul posto senza necessità di officine o strutture dedicate.

Finalità operative

- verifica di eventuali sblocchi di velocità su e-bike e monopattini
- controllo della potenza effettivamente erogata dal motore
- supporto tecnico a sequestri e contestazioni
- controlli mirati nell'ambito della sicurezza della micromobilità urbana
- attività formative e dimostrative per operatori

CARATTERISTICHE TECNICHE

Telaio

completamente in Alluminio costituito da due parti per un trasporto facilitato

Display

alta risoluzione per la visualizzazione dei dati rilevati con risoluzione di 1000 nit

Software

Elettronica e Software all'avanguardia con auto diagnosi dei guasti e self check.

Grado di protezione

IP65

Quantità rulli

3

Diametro rulli

124 mm

Interasse regolabile

1200-1800 mm

velocità misurabile

15-100 km/h

Dimensioni

totali: 2200 mm x 750 mm H= 1300 mm (con Display in posizione operativa)
 unità anteriore : 1130 mm x 750 mm H=330 mm
 unità posteriore : 1090 mm x 750 mm H=220 mm
 Peso elemento anteriore 37 kg
 Peso elemento posteriore 35 kg
 Peso veicolo : fino a 125 kg
 Peso operatore: 75-125 kg
 Temperatura operativa ottimale: da -10°C a 50°C

Certificazioni e conformità

- Approvazione metrologica NMi – Netherlands Metrology Institute
- Grado di protezione IP65
- Componentistica metrologica conforme a standard internazionali (OIML)
- Utilizzo istituzionale presso enti governativi e forze di polizia europee

Caratteristiche distintive

Compatibilità con e-bike, speed-pedelec e monopattini elettrici
 • misurazione della velocità reale e della potenza erogata
 • simulazione realistica della marcia tramite rulli sincronizzati con freno dinamometrico
 • struttura modulare portatile per utilizzo operativo su strada
 • autonomia tramite batteria integrata per servizi esterni
 • robustezza e idoneità all'impiego outdoor

Le caratteristiche elencate e le immagini di questa scheda tecnica sono puramente indicative. Ci riserviamo eventuali variazioni senza obbligo di preavviso.