

Link do produktu: <https://bizongarage.pl/dynosw-hamownia-motocyklowa-inercyjna-bike-01-p-33026.html>

DynoSW Hamownia motocyklowa inercyjna BIKE-01

Cena brutto	48 065,99 zł
Cena netto	39 078,04 zł
Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	331505711
Kod producenta	S-61600

Opis produktu

HAMOWNIA MOTOCYKLOWA INERCYJNA BIKE-01

Hamownia BIKE-01 przeznaczona jest do testowania motocykli o mocy do 250 kW (340 KM). Pomiar mocy i momentu obrotowego odbywa się metodą inercyjną (obciążenie bezwładnością rolki). Wyposażona jest w składany najazd oraz regulowane mocowanie przedniego koła.

Sterowanie pomiarem oraz zbieranie danych realizowane jest przez zaawansowany wielofunkcyjny sterownik. Hamownia jest dostarczana w pełni przygotowana do pomiarów - wymaga tylko podłączenia zasilania 230V i monitora lub telewizora.

Hamownia przygotowana jest na możliwość podłączenia dodatkowego Modułu Obciążeniowego DynoSW BOX -ECO (nr.kat. 60299) w celu rozbudowy do wersji obciążeniowej.

Podstawowe parametry hamowni

Sposób pomiaru	Inercyjny
Masa	660 kg
Wymiar rolki	Ø 380x400 mm
Masa rolki	380 kg
Moc Maksymalna	250kW (340 KM)
Prędkość maksymalna	400 km/h
Dokładność pomiaru	poniżej 1%
Czas pomiaru	10-15 s
Wymiary hamowni (dł. x szer. x wys.)	2200 x 955 x 404 mm +najazd 2000 mm
Klasa wyważenia rolki	G 2.5
Korekty mocy zgodne z normą	SAE J1349
Kolor podstawowy	RAL 5005

I

Opis techniczny i przeznaczenie

Hamownia DynoSW BIKE-01 przeznaczona jest do kontroli i sprawdzania mocy motocykli w celach diagnostycznych. Szczególnie praktyczna jest w przypadku weryfikacji modyfikacji tuningowych silników. Krótki czas pomiaru gwarantuje nie przeciążanie silnika, pomiar jest prosty, a obsługa hamowni łatwa. Sonda szerokopasmowa AFR pozwala na pomiar składu mieszanki w czasie rzeczywistym co jest dodatkowo przedstawione na wykresie. Czujnik obrotów pozwala na precyzyjny pomiar momentu obrotowego oraz mocy dla motocykli nie wyposażonych fabrycznie w obrotomierz.

Dokładne wykresy pozwalają na odczytanie:

- momentu obrotowego silnika,

- mocy silnika,
- mocy na kołach,
- składu mieszanki.

W skład hamowni BIKE -01 wchodzi:

- obudowana rama z najazdem, rolką pomiarową i mocowaniem motocykla,
 - komputer- sterownik pomiarowy z oprogramowaniem,
 - klawiatura przenośna,
 - przewody zasilające,
- szerokopasmowa sonda AFR,
- czujnik obrotów.

Opcje dodatkowe:

- wentylator chłodzący,
- monitor lub telewizor,
- moduł obciążeniowy BOX -ECO - rozbudowa do wersji obciążeniowej.

Opis elementów podstawowych hamowni:

- **Rama hamowni** malowana proszkowo w standardzie kolor niebieski **RAL 5005 lub czerwony RAL 3020**. Górna płaszczyzna pokryta ryflowaną blachą aluminiową o grubości 2 mm. W ramie zamontowana jest stalowa ocynkowana rolka pomiarowa wykonana z pełnego materiału. Rolka jest precyzyjnie wyważona, z powierzchnią zwiększającą przyczepność koła w postaci głębokiego moletu.
- **Najazd** stalowy ocynkowany z powłoką przeciwpoślizgową o długości 2 m.
- **Mocowanie przedniego koła** z regulacją odległości od rolki (w zależności od rozstawu kół motocykla). Przybliżony zakres regulacji: 1150-1750 mm (zależy od odległości między kołami oraz wielkości kół motocykla). Rozstaw od osi tylnego koła do zderzaka przedniego koła wynosi 2024 mm.
- **Pasy mocujące** - 5 szt, stabilizujące motocykl na stanowisku w czasie pomiaru.
- **Sterowanie** z wbudowanym układem pomiarowym i oprogramowaniem (zabudowany w ramie głównej). Wejścia do podłączenia znajdują się na pulpicie
 - w ramie.
- **Sonda szerokopasmowa AFR.**
- **Czujnik obrotów silnika** dla motocykli niewyposażonych w obrotomierz.

Parametry sterownika hamowni

- Komputer bazowy 4-rdzeniowy Cortex A72 1,5GHz, 4GB RAM LPDDR4;
- Pamięć danych 32GB 100MB/s
- Mikrokontroler 32-bitowy RISC 64 MHz

Dane ogólne

- Gwarancja: 24 miesiące od daty zakupu
- Serwis na terenie Polski: czas reakcji 7 dni

Układy Wejścia / Wyjścia:

- | | |
|---|---|
| · Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n/ac (2,4/5 GHz) | · Wyjście przekaźnikowe dwuzaciskowe 250V 16A |
| · Bluetooth 5.0 (niska energia (BLE)) | · Wejście prędkości rolki czujnika Halla do 10 Mhz |
| · Gigabit Ethernet | · Wejście prędkości obrotowej silnika dla czujników Halla, VR, indukcyjnych lub pojemnościowych cęgowych do 15kHz |
| · 2 porty USB 2.0 | · 2 wejścia analogowe czujnika tensometrycznego 0-5V (dla wzmacnionego sygnału) |
| · 2 porty USB 3.0 | · Wejście analogowe ogólnego przeznaczenia 0-5V |
| · 2 x micro HDMI | · 4 wejścia termopary z możliwością wejścia analogowego |
| · Mini jack audio | |

-
- Czujnik warunków otoczenia (temperatura, ciśnienie, wilgotność)
 - 2 fizyczne wejścia przełącznika
 - CAN-BUS 2.0B
 - Wyjścia zasilania dla czujników 12V, 5V o łącznej mocy 10W
 - Wyjście analogowe 0-10V
 - 2 wyjścia PWM low side 3A 40V
 - Dodatkowe wyjście low side 3A 40V

Koszt transportu ustalany indywidualnie!