

## Excalibur GDi Master

Zaawansowany, kompaktowy, uniwersalny tester wtryskiwaczy benzynowych

**Kompaktowy**  
i łatwy w  
użytkowaniu

**Platforma**  
obsypana  
nagrodami

**Testowanie**  
wtryskiwaczy  
GDI i PFI

**Unikalna i**  
opatentowana  
technologia



### Przegląd najważniejszych funkcji

Uproszczona  
możliwość  
wykorzystania



Elastyczny z  
możliwością  
dostosowania



Innowacyjna  
konstrukcja



Jakość OE



- Możliwość testowania wszystkich wtryskiwaczy elektromagnetycznych i piezo
- Szczegółowy plan testowy z prostymi kryteriami przeszedł/nie przeszedł
- Innowacyjna ocena wzoru rozprysku
- Możliwość wykonania testu OE przy wysokim przepływie i ciśnieniu
- Zasilanie 230V
- Obsypana nagrodami platforma typu plug-and-play
- Opatentowana technologia zamkniętego obiegu
- Działanie za pomocą intuicyjnego, z możliwością dostosowania ekranu dotykowego
- Idealny przy diagnostyce i odnawianiu wtryskiwaczy
- Łatwy w obsłudze; wymagana podstawowa znajomość obsługi przez operatora
- Zintegrowana funkcja płukania

## Niesamowite możliwości wykorzystania na wschodzącym rynku GDI



Excalibur GDi Master i wózek warsztatowy

Excalibur GDi Master oferuje szybki zwrot z inwestycji, wysoki zysk i niski koszt wejścia na rynek. Umożliwia szybkie i przy niskich kosztach wypuszczenie pojazdu klienta z warsztatu zamiast alternatywnej wymiany uszkodzonego wtryskiwacza na nowy. Unikalna funkcjonalność Excalibura umożliwia warsztatom generowanie wysokich zysków dzięki procesowi testowanie-odnowienie-powtórne testowanie. Osiąga się to przy zachowaniu zaskakująco niskiego kosztu wejścia na rynek, minimalnym wymagalnym szkoleniu dla użytkowników i niewielkich dalszych inwestycjach kapitałowych, a wszystko to dzięki tej zaawansowanej, ale łatwemu w obsłudze urządzeniu.

## Wiodąca, opatentowana technologia rynkowa

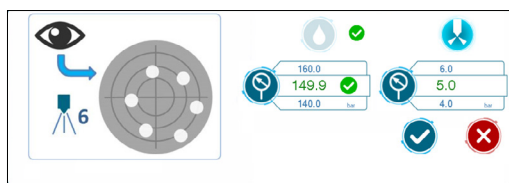
Opatentowana technologia zamkniętego obiegu na bieżąco monitoruje moc wykorzystywaną przez urządzenie w celu maksymalizacji wydajności, przy utrzymaniu stabilności, powtarzalności wyników testowych i zachowaniu dokładności. To z kolei pozwala na zasilanie urządzenia napięciem jednofazowym 230 V, czyniąc instalację i wykorzystanie urządzenia w warsztacie bardzo szybkim i prostym. Charakteryzuje się ono także unikalnym, zgłoszonym do opatentowania zaciskiem wtryskiwacza, co pozwala na szybka wymianę wtryskiwaczy, przełączanie pomiędzy trybami etapów testowych i redukcją dodatkowego, wymagalnego oprzyrządowania. Zaawansowana, zgłoszona do opatentowania ocena wzoru rozprysku dostarcza warsztatowi przekrojowy ślad rozprysku i unikalną, docelową analizę przeszedł/nie przeszedł, a wszystko to za pomocą planu testowego.



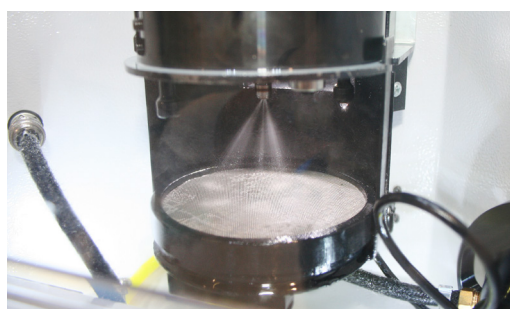
Podpowiedzi video na ekranie

## Najnowsze zaawansowane oprogramowanie dotykowe

Oprogramowanie magmah<sup>Touch</sup> jest tak intuicyjne, że nawet całkiem nowy użytkownik, może je szybko opanować i zostać ekspertem od testowania wtryskiwaczy. Oprogramowanie obsługiwane za pomocą ekranu dotykowego wskazuje w czasie rzeczywistym który wtryskiwacz przeszedł lub nie przeszedł test zgodnie z autoryzowanymi planami testowymi Hartridge. Test można także uruchomić w trybie ręcznym lub całkowicie automatycznym, więc technik nawet nie musi monitorować testu. Plany testowe zawierają pomocne poradniki dotyczące ustawienia oprzyrządowania i zintegrowane filmy, więc nawet mało doświadczony użytkownik może szybko rozpocząć testowanie i szybko uzyskać wiedzę na ten temat. Dla zaawansowanych użytkowników, oprogramowanie pozwala także wprowadzać i dostosowywać etapy testowe, co oznacza, że Excalibur GDi Master jest elastyczny i można go adaptować do potrzeb warsztatu.



Tryb testowania wzoru rozprysku



Testowanie wzoru rozprysku dyszy

## Przegląd specyfikacji technicznej

- |                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| • Ciśnienie                        | 3-235bar        |
| • Natężenie przepływu              | 0-1500cc/min    |
| • Pomiar dostarczonej dawki paliwa | 0-400mm/skok    |
| • Pomiar czasu reakcji             | 0-999 μs        |
| • Prędkość wtrysku                 | 120 - 10000 IPM |
| • Zakres impulsu                   | 0-2000μs        |