

Mikroseparometr

EMCEE Model 1140 - MARK X



Oznaczanie zdolności lotniczych paliw turbinowych do separacji wody

Zgodność z normami: ASTM D3948, ASTM D4860, ASTM D7224, ASTM D7261, PN-V-04017

Producent: EMCEE, USA

Oznaczanie charakterystyki separacji wody ma na celu określenie ilości substancji powierzchniowo czynnych (surfaktantów) w paliwie lotniczym lub oleju napędowym. Surfaktanty mają niekorzystny wpływ na sprawność filtrów separacyjnych służących do usuwania wody z paliwa lotniczego. Obecność wody w paliwie jest szkodliwa dla silników, stwarza korzystne warunki dla rozwoju mikroorganizmów w paliwie, powoduje korozję zbiorników i zatykanie filtrów w paliwowych liniach zasilających. Również dla celów kontroli jakości paliwo poddawane jest testom „Czysty i Jasny” (Clear & Bright lub Clean & Bright) w celu określenia zawartości wolnej wody i zanieczyszczeń stałych.

Aparat służy do oznaczania charakterystyki separacji wody w:

- paliwie lotniczym wg ASTM D3948 (PN-V-04017)
- nafcie lotniczej ASTM D7224
- oleju napędowym ASTM D7261
- oznaczania wolnej wody oraz zanieczyszczeń w średnich destylatach paliwowych wg ASTM D4860

Opis aparatu

- przenośny i niezależny aparat zasilany wewnętrznym akumulatorem lub prądem z sieci elektrycznej
- możliwość wyboru metody badania w zależności od rodzaju paliwa - metodą A lub metodą B normy ASTM D 3948
- zakres pomiarowy aparatu od 50 do 100
- wbudowany mechanizm napędowy strzykawki oraz obwody do samosprawdzania dopuszczalnych tolerancji czasu przemieszczania się napędu strzykawki - test jest przerywany jeśli czas nastrzyku nie mieści się w dopuszczalnej tolerancji
- wyposażenie umożliwiające wykonanie badania, automatyczna pipeta z plastikową końcówką umożliwiającą wprowadzenie wody do strzykawki zlewka-łapacz lub plastikowy pojemnik do odbioru paliwa zestaw jednorazowych materiałów, w skład którego wchodzi: strzykawka z korpusem i tłokiem, plastikowa zatyczka strzykawki, fiolka o średnicy zew. 25 mm, koalescer - zestaw tzw. sześciopak zgodny z wymaganiami normy ASTM D 3948 - 2 szt.
- aparat pokazuje wynik ostatniego testu

