

## Inteligentne rurki testowe do aparatu JFTOT® do oznaczania zdolności termooksydacyjnej paliwa lotniczego

**Normy i specyfikacje:** ASTM D3241, ISO 6249, PN-C-04186

**Producent:** Alcor - firma należy do grupy PAC  
Petroleum Analyzer Company L.P., USA



### Opis



Rurki przeznaczone są do jednorazowego użycia w teście przeprowadzonym na aparacie JFTOT® do oznaczania zdolności termooksydacyjnej paliwa lotniczego.

W opakowaniu o numerze katalogowym 101300 znajduje się 12 rurek, każda w oddzielnym plastikowym etui, o-ring i filtr.

Rurki firmy ALCOR (PAC L.P.) do aparatu JFTOT® są wyposażone w elektroniczny układ pamięci RFID (Radio Frequency Identification) - zgodnie z normą ASTM 3241, tabela 2, w którym zapisywane są wszystkie ważne dane z przeprowadzonego testu oraz wynik oceny osadów na rurce.

Każda rurka posiada indywidualny, laserowo naniesiony numer seryjny. Numer ten jest odczytywany przez automatyczny elipsometr OptiReader firmy ALCOR oceniający wielkość osadu na rurce i podający wynik zgodnie z normą ASTM D3241.

Dotychczas gromadzenie danych i wyników z testów związane było z przechowywaniem rurek i oddzielnie raportów z testu.

Najnowszy aparat JFTOT IV® (do starszego aparatu JFTOT III stosuje się zewnętrzny czytnik) zapisuje dane z testu w umieszczonej na końcu rurki pamięci, a aparat OPTIREADER wynik oceny osadów na rurce. Dzięki temu istnieje pewne zabezpieczenie przed przypadkowym ponownym użyciem rurki do testu.

Rurka IHT (Intelligent Heater Tube) firmy ALCOR (PAC L.P.) nr kat. 101300 z pamięcią elektroniczną umieszczona jest w normie ASTM D3241.



**Tylko oryginalna rurka firmy ALCOR (PAC L.P.) nr kat. 101300 zapewnia możliwość archiwizacji i przeglądania danych z różnymi opcjami wyszukiwania przy pomocy oprogramowania zainstalowanego w aparacie JFTOT® i OptiReader. Firma ALCOR (PAC L.P.) dopuszcza stosowanie w aparacie JFTOT® wyłącznie oryginalnych rurek.**

## ■ Dane gromadzone w pamięci rurki

### Informacje o próbce:

- numer seryjny rurki
- numer próbki
- numer testu
- nazwa operatora
- wykres krzywej różnicy ciśnień w funkcji czasu

### Informacje o metodzie:

- temperatura rurki (°C)
- przepływ (ml/min)
- czas testu (min)
- czas napowietrzania (min)
- czas zalewania pompy (min)
- nazwa metody

### Informacje o aparacie:

- data i czas rozpoczęcia testu
- status testu (*skończony, przerwany, nieznany lub inny*)
- różnica ciśnienia (mmHg)
- maksymalna wartość różnicy ciśnienia (mmHg)
- czas osiągnięcia ciśnienia 25 mmHg
- objętość zużytej próbki (ml)
- temperatura napowietrzania (°C)
- najwyższa temperatur rurki (°C)
- najniższa temperatura rurki (°C)
- data testu na VTDR

### Wynik oceny rurek na aparacie OptiReader:

- grubość i objętość osadu
- dane tabelaryczne zeskanowanych 1200 punktów
- wykresy 2D i 3D osadów

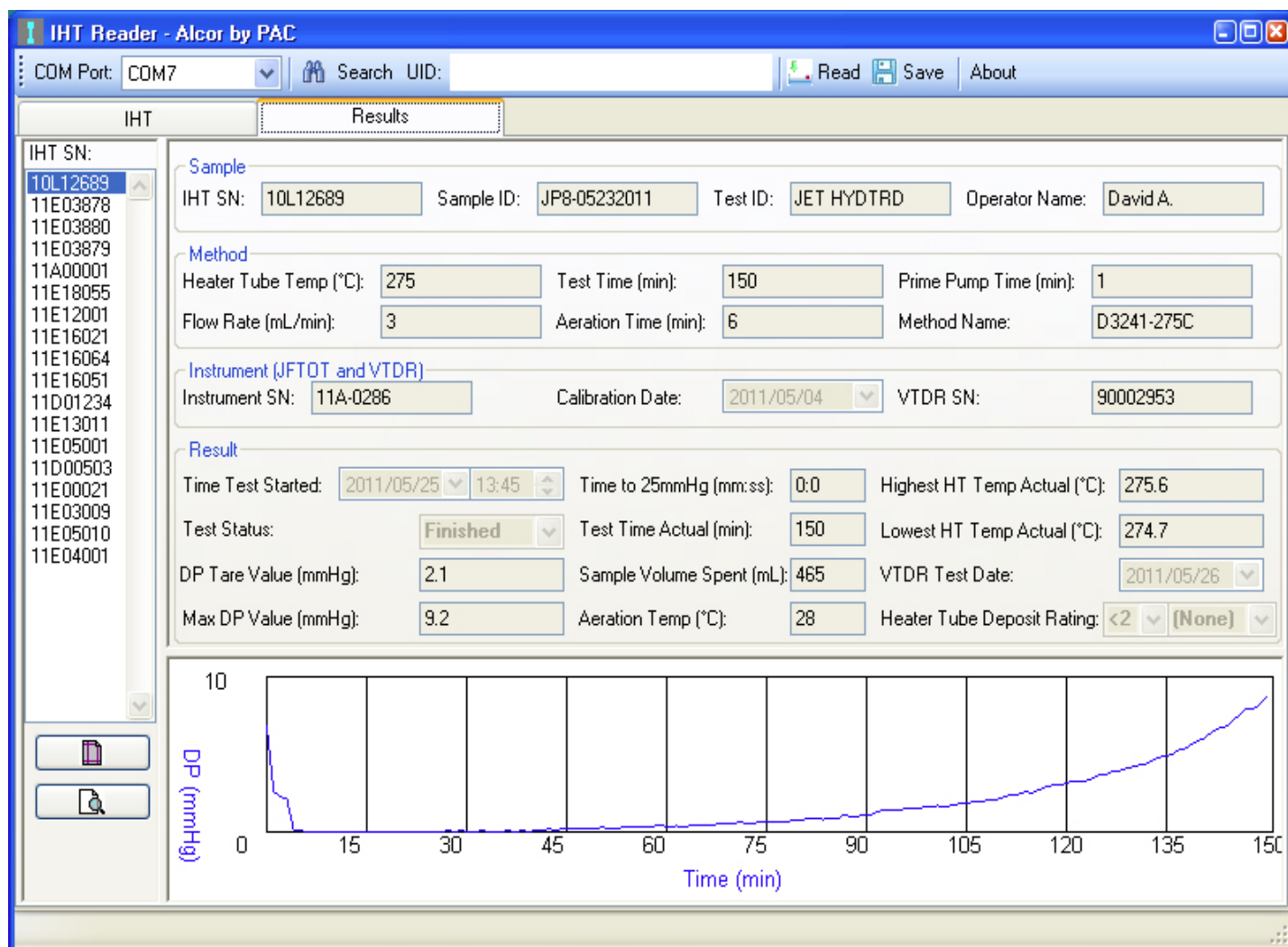
**JFTOT® jest prawnie zastrzeżonym znakiem towarowym (US Trademark No. 77325164) firmy PAC L.P. właściciela firmy ALCOR i nie może być używany przez innych producentów do oznaczania i marketingu swoich wyrobów.**

**Ani firma PAC L.P. ani jej autoryzowany przedstawiciel i serwis w Polsce firma Inkom Instruments nie bierze żadnej odpowiedzialności za prawidłową pracę aparatów JFTOT® w przypadku stosowania innych niż oryginalne rurki testowe i materiały eksploatacyjne.**



- Ponad 3 miliony rurek testowych Alcor zostało wyprodukowanych i zastosowanych z powodzeniem w badaniach oznaczania zdolności termooksydacyjnej paliwa lotniczego.
- Spójne pod względem jakości, dokładnie sprawdzone i wykonane z najwyższej jakości materiałów.
- Wykonane przy użyciu zastrzeżonego i opatentowanego procesu, którego nie można powielić.
- Rurki testowe Alcora są całkowicie niezawodne i zapewniają wiarygodne wyniki bardzo ważnego testu paliwa lotniczego.

## Dane techniczne



### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Numer katalogowy	101300
Ilość sztuk w opakowaniu	12
Wymiary	długość: 161,925 ±0,254 mm
	długość sekcji centralnej: 60,325±0,051 mm
	średnice zewnętrzne
	sekcja boczna: 4,725±0,025 mm
	sekcja centralna: 3,175±0,051 mm
	średnica wewnętrzna: 1,651 ±0,051 mm
	maksymalna odchyłka: 0,013 mm
wykończenie powierzchni	50±20
Moc transmisji	90mW ± 2dB
Zgodność	Radio licence: Europe EN 300 330; USA FCC 47 CFR Part 15 EMC EN 301 489; Safety EN 60950
Odległość odczytu danych	poniżej 1 cm
Temperatura przechowywania	-40°C do +85°C