

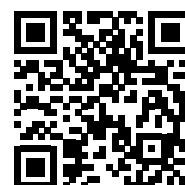
Nowa generacja urządzeń do badań temperatury zapłonu metodą Abła w tyglu zamkniętym Seria testerów temperatury zapłonu

ABA 500 i ABA 300



Seria ABA 500/300 to wysokiej klasy rozwiązanie do automatycznego, wysoce precyzyjnego badania temperatury zapłonu metodą Abła próbek takich jak paliwa lotnicze, rozpuszczalniki oraz substancje smakowe i zapachowe.

DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ



www.anton-paar.com/apb-aba

Za pomocą serii testerów temperatury zapłonu metodą Abła w tygłu zamkniętym, ABA 500 i ABA 300, można łatwo określać temperaturę zapłonu zgodnie z wymaganiami wszystkich istotnych norm. Zapewniają one wysokiej klasy, wysoce precyzyjne pomiary temperatury zapłonu próbek takich jak paliwa lotnicze, rozpuszczalniki, substancje smakowe i zapachowe oraz substancje chemiczne. Dzięki innowacyjnemu wyposażeniu opcjonalnemu do chłodzenia, seria pozwala na badanie temperatury zapłonu w zakresie temperatury próbki od -35°C do 130°C. Oba testery temperatury zapłonu metodą Abła oferują doskonałą kontrolę nad ogrzewaniem i pełen zestaw funkcji, co umożliwia uzyskiwanie dokładnych wyników temperatury zapłonu. Inteligentna konstrukcja urządzenia zapewnia mu przewagę nad konkurencją i gwarantuje oszczędność pod względem kosztów eksploatacyjnych, ponieważ zapłonnik elektryczny oferuje najdłuższą żywotność na rynku i zapewnia niezrównaną przepustowość próbek dzięki krótkim cyklom konserwacji i prostocie czyszczenia. Ponadto ABA 500 jest jednym z najbezpieczniejszych dostępnych na rynku testerów temperatury zapłonu metodą Abła.

Pełna zgodność

ISO 13736, IP 170, ISO 1516, ISO 1523, IP 492, EN 924, IP 491 i inne

Główne cechy

- Zapłonnik elektryczny o opatentowanej konstrukcji z powłoką ceramiczną: 10-krotnie dłuższa żywotność w porównaniu do konkurencji, eliminująca kosztowne przestoje i wysokie koszty eksploatacji
- Niezrównana kombinacja dwóch urządzeń w jednym (możliwość pracy z wykorzystaniem zewnętrznego urządzenia chłodzącego lub bez) zapewniająca najwyższą elastyczność i najszerzy zakres podczas analizy próbek: temperatura próbki od -35°C do 130°C
- Najistotniejsze funkcje w porównaniu z konkurencją: demontaż części mających kontakt z próbką w ciągu kilku sekund i łatwe czyszczenie pozwalające uniknąć wpływu pozostałości poprzedniej próbki na pomiar, a także kontrolka stanu za pośrednictwem której inteligentne urządzenie daje informacje zwrotne, zapewniając wydajną pracę w laboratorium
- Maksymalne bezpieczeństwo operatora i laboratorium: bezawaryjny system wykrywania pożaru połączony z gaśnicą
- Łączność pozwalająca zwiększyć wydajność laboratorium i poprawić jakość danych: w pełni wdrożone oprogramowanie do obsługi wykonywanych badań laboratoryjnych firmy Anton Paar, AP Connect, które umożliwia automatyczny eksport danych przez e-mail lub LIMS, i wiele więcej

ABA 300		ABA 500	
↓		↓	
Zakres zastosowania (temperatura zapłonu)	od 10°C do 110°C	Chłodzenie powietrzem: od 10°C do 130°C Chłodzenie cieczowe: od -30°C do 130°C	
Zakres temperatury próbki	od -7°C do 110°C	Chłodzenie powietrzem: od -7°C do 130°C Chłodzenie cieczowe: od -35°C do 130°	
Typ zapłonu	Elektryczny	Elektryczny Opcjonalny zapłon gazowy	
Chłodzenie	Technologia chłodzenia Peltiera z wentylatorem		Technologia chłodzenia cieczowego Peltiera z wentylatorem
Korekcja względem ciśnienia barometrycznego	Temperatura zapłonu jest automatycznie korygowana względem ciśnienia barometrycznego		
Wykrywanie zapłonu	Automatyczne wykrywanie za pomocą termopary		
Temperatura próbki	Automatycznie wykrywana przez Pt100		
Zabezpieczenia	Opcjonalny, automatyczny system gaśniczy połączony z unikalnym optycznym systemem wykrywania pożaru Zabezpieczenie przed przegrzaniem, automatyczne wyłączanie Wykrywanie „zapłonu” na zewnątrz tygla System zarządzania użytkownikami pozwalający zarządzać poziomami uprawnień dostępu		Zintegrowany, automatyczny system gaśniczy połączony z unikalnym optycznym systemem wykrywania pożaru Zabezpieczenie przed przegrzaniem, automatyczne wyłączanie Wykrywanie „zapłonu” na zewnątrz tygla System zarządzania użytkownikami pozwalający zarządzać poziomami uprawnień dostępu
Kalibracja	Kalibracja temperatury próbki i bloku, prędkości mieszađła i wewnętrznego barometru		
Pamięć	1 GB miejsca na ok. 50 000 testów i 1000 użytkowników		
Złącza	2 x USB, 1 x LAN		4 x USB, 1 x LAN
Zasilanie	Od 100 V do 240 V, 50/60 Hz, 300 W		
Zasilanie gazem	Opcjonalna gaśnica: Gaz obojętny CO ₂ lub N ₂ ; ciśnienie wlotowe od 400 kPa do 500 kPa		Zintegrowana gaśnica: Gaz obojętny CO ₂ lub N ₂ ; ciśnienie wlotowe od 400 kPa do 500 kPa Opcjonalny zapłon gazowy: 50 mbar propanu lub butanu
Wymiary	262 mm x 472 mm x 437 mm (szer. x gł. x wys.)		262 mm x 497 mm x 477 mm (szer. x gł. x wys.)
Waga	Ok. 14 kg		Ok. 15 kg