

Nowa generacja urządzeń do badań temperatury zapłonu:

Aparat Pensky'ego-Martensa z tygłem zamkniętym
Seria testerów temperatury zapłonu

PMA 500 i PMA 300



PMA 500/300 to najwyższej klasy rozwiązanie do przeprowadzania automatycznych, precyzyjnych oznaczeń temperatury zapłonu metodą Pensky'ego-Martensa w przemyśle naftowym, chemicznym i perfumeryjnym oraz w laboratoriach badawczych.

DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ



www.anton-paar.com/apb-pma



Seria PMA 500/300 to testery temperatury zapłonu z zamkniętym tygłem wyposażone w najwyższej jakości technologię i nowoczesny design. Najwyższej klasy urządzenie określa oczekiwane temperatury zapłonu od temperatury powyżej temperatury otoczenia do odpowiednio 410°C (PMA 500) i 370°C (PMA 300). Gwarantuje prostą, zautomatyzowaną obsługę, maksymalne bezpieczeństwo i niezrównaną użyteczność w połączeniu z intuicyjnym interfejsem użytkownika.

Pełna zgodność
ASTM D93, EN ISO 2719, IP 34, JIS K2265-3, GB/T261

- Główne cechy**
- Zapłonnik elektryczny o opatentowanej konstrukcji z powłoką ceramiczną: 10-krotnie dłuższa żywotność w porównaniu do konkurencyjnych urządzeń, eliminująca kosztowne przestoje i wysokie koszty eksploatacji
 - Wydajne chłodzenie PMA 500 pozwala przygotować się do następnego badania o 20% szybciej niż przy użyciu jakiegokolwiek innego urządzenia dostępnego na rynku
 - Intuicyjny interfejs użytkownika jak w smartfonie
 - Wysoki poziom bezpieczeństwa: bezawaryjny system wykrywania pożaru połączony z systemem gaszącym
 - Głowica wielofunkcyjna zintegrowana z napędem automatycznym gwarantuje bezpieczne i płynne podłączenie czujników i siłowników, takich jak mieszadło, detektor wielofunkcyjny i zapłonnik
 - Wytrzymały metal i inteligentna sonda Pt100 z wbudowaną kalibracją, 12 punktami kalibracji dla badania szerokiego zakresu próbek

PMA 300		PMA 500	
↓		↓	
Zakres temperatury	Od powyżej temperatury otoczenia do 370°C		Od powyżej temperatury otoczenia do 410°C
Typ zapłonu	Elektryczny (hermetyczny żarnik)		Elektryczny Opcjonalny zapłon gazowy
Chłodzenie po pomiarze	Standardowe chłodzenie		Tryb Boost
Korekcja względem ciśnienia barometrycznego	Temperatura zapłonu jest automatycznie korygowana względem ciśnienia barometrycznego		
Wykrywanie zapłonu	Automatyczne wykrywanie za pomocą termoelementu		
Temperatura próbki	Automatycznie wykrywana przez czujnik Pt100		
Zabezpieczenia	- Automatyczny system gaśniczy połączony z unikalnym optycznym systemem wykrywania pożaru - Zabezpieczenie przed przegrzaniem, automatyczne wyłączenie Wykrywanie „zapłonu” na zewnątrz tygla		- Automatyczny system gaśniczy połączony z unikalnym optycznym systemem wykrywania pożaru - Zabezpieczenie przed przegrzaniem, automatyczne wyłączenie Wykrywanie „zapłonu” na zewnątrz tygla - System zarządzania użytkownikami pozwalający zarządzać poziomami uprawnień dostępu
Kalibracja	Kalibracja temperatury próbki i bloku, prędkości mieszadła i wewnętrznego barometru		
Pamięć	1 GB miejsca na ok. 50 000 testów i 1000 użytkowników		
Złącza	2 × USB, 1 × LAN		4 × USB, 1 × LAN
Zasilanie	AC 100 V – 120 V, 50/60 Hz, AC 220 V – 240 V, 50/60 Hz		
Moc grzewcza	2 × 330 W		
Zasilanie gazem	Zintegrowana 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 × 506 mm × 486 mm		
Waga	Ok. 15 kg		