

Nouvelle génération de tests de point d'éclair :

Abel Coupe fermée
Série de testeurs de point éclair

ABA 500 et ABA 300



La série ABA 500/300 est une solution de premier ordre pour le test automatique et de haute précision du point d'éclair d'Abel sur des échantillons tels que les carburateurs, les solvants, les arômes et les parfums.

EN SAVOIR PLUS



www.anton-paar.com/apb-aba

Avec la série de testeurs de point d'éclair à coupelle fermée Abel, ABA 500 et ABA 300, vous pouvez facilement déterminer le point d'éclair conformément à toutes les normes pertinentes. Une solution haut de gamme pour effectuer des tests automatiques de haute précision sur le point d'éclair d'échantillons tels que les carburants pour avion, les solvants, les arômes et les parfums, et les produits chimiques. Grâce à des options de refroidissement innovantes, la série permet de tester le point d'éclair dans une plage de température d'échantillon allant de -35 °C à +130 °C. Les deux testeurs de point d'éclair Abel offrent un excellent contrôle du chauffage et un ensemble complet de fonctions pour des résultats de point d'éclair précis. La conception intelligente de l'instrument est en avance sur celle des concurrents et permet de réaliser des économies, car l'allumeur électrique a la durée de vie la plus longue du marché et offre un débit d'échantillons inégalé grâce à des cycles de maintenance courts et à un nettoyage simple. De plus, ABA 500 est l'un des testeurs de point d'éclair Abel les plus sûrs sur le marché.

Conformité totale

ISO 13736, IP 170, ISO 1516, ISO 1523, IP 492, EN 924, IP 491, et plus encore

Caractéristiques

- Allumeur électrique avec conception brevetée et revêtements céramiques : durée de vie 10 fois supérieure à celle de la concurrence, éliminant les temps d'arrêt coûteux et les frais d'exploitation élevés
- Combinaison inégalée d'instruments deux-en-un (pouvant fonctionner avec ou sans refroidisseur externe) pour une flexibilité maximale et un spectre d'échantillons le plus large possible : température de l'échantillon de -35 °C à +130 °C
- Caractéristiques les plus puissantes par rapport à la concurrence : démontage des pièces en contact avec le liquide en quelques secondes et nettoyage facile pour éviter toute contamination de l'échantillon, et voyant d'état pour un retour d'information intelligent sur l'instrument afin d'assurer un travail efficace en laboratoire
- Sécurité maximale pour l'opérateur et le laboratoire : système de détection d'incendie à sécurité intégrée, combiné à un extincteur
- Connectivité pour une productivité accrue dans votre laboratoire et une meilleure qualité des données : Le logiciel d'exécution de laboratoire d'Anton Paar, AP Connect, entièrement mis en œuvre, l'exportation automatisée par e-mail ou LIMS, et plus encore

	ABA 300	ABA 500
	↓	↓
Plage d'application (température du point d'éclair)	10 °C à 110 °C	Refroidi par air de 10 °C à 130 °C Refroidi par liquide de -30 °C à 130 °C
Plage de température de l'échantillon	-7 °C à +110 °C	Refroidi par air de -7 °C à 130 °C Refroidi par liquide de -35 °C à 130 °C
Type d'allumage	Électrique (fil chaud encapsulé)	Électrique (fil chaud encapsulé) Allumage au gaz en option
Refroidissement	Technologie de refroidissement Peltier assistée par ventilateur	Technologie de refroidissement Peltier soutenue par les ventilateurs et les liquides
Correction barométrique de la pression	Le point éclair est automatiquement corrigé en fonction de la pression barométrique	
Détection flash	Détection automatique par thermocouple	
Température de l'échantillon	Automatique par Pt100	
Sécurité	Système automatique d'extinction d'incendie en option en combinaison avec un système optique unique de détection d'incendie Protection contre la surchauffe, arrêt automatique Détection d'un « éclair » hors du vase Gestion des utilisateurs avec différents niveaux d'accès	Système automatique d'extinction d'incendie intégré en combinaison avec un système optique unique de détection d'incendie Protection contre la surchauffe, arrêt automatique Détection d'un « éclair » hors du vase Gestion des utilisateurs avec différents niveaux d'accès
L'étalonnage	Calibrage de la température de l'échantillon et du bloc, de la vitesse de l'agitateur et du baromètre interne	
Mémoire	1 Go d'espace : env. 50 000 tests et 1 000 utilisateurs	
Interfaces	2 × USB, 1 × LAN	4 × USB, 1 × LAN
Alimentation électrique	100 V to 240 V, 50/60 Hz, 300 W	
Alimentation en gaz	Extincteur en option : CO ₂ ou N ₂ gaz inerte ; pression d'entrée 400 kPa à 500 kPa	Extincteur intégré : CO ₂ ou N ₂ gaz inerte ; pression d'entrée 400 kPa à 500 kPa Allumage au gaz en option : 50 mbar de propane ou de butane
Dimensions	262 mm × 472 mm × 437 mm (W × D × H)	262 mm × 497 mm × 477 mm (W × D × H)
Poids	Ca. 14 kg	Ca. 15 kg