

eralytics^o

trusted solutions.
re-imagined.

eraflash

LE CONTRÔLE DU POINT D'ÉCLAIR EN TOUTE SÉCURITÉ

Normes
ASTM D6450, D7094, IP620

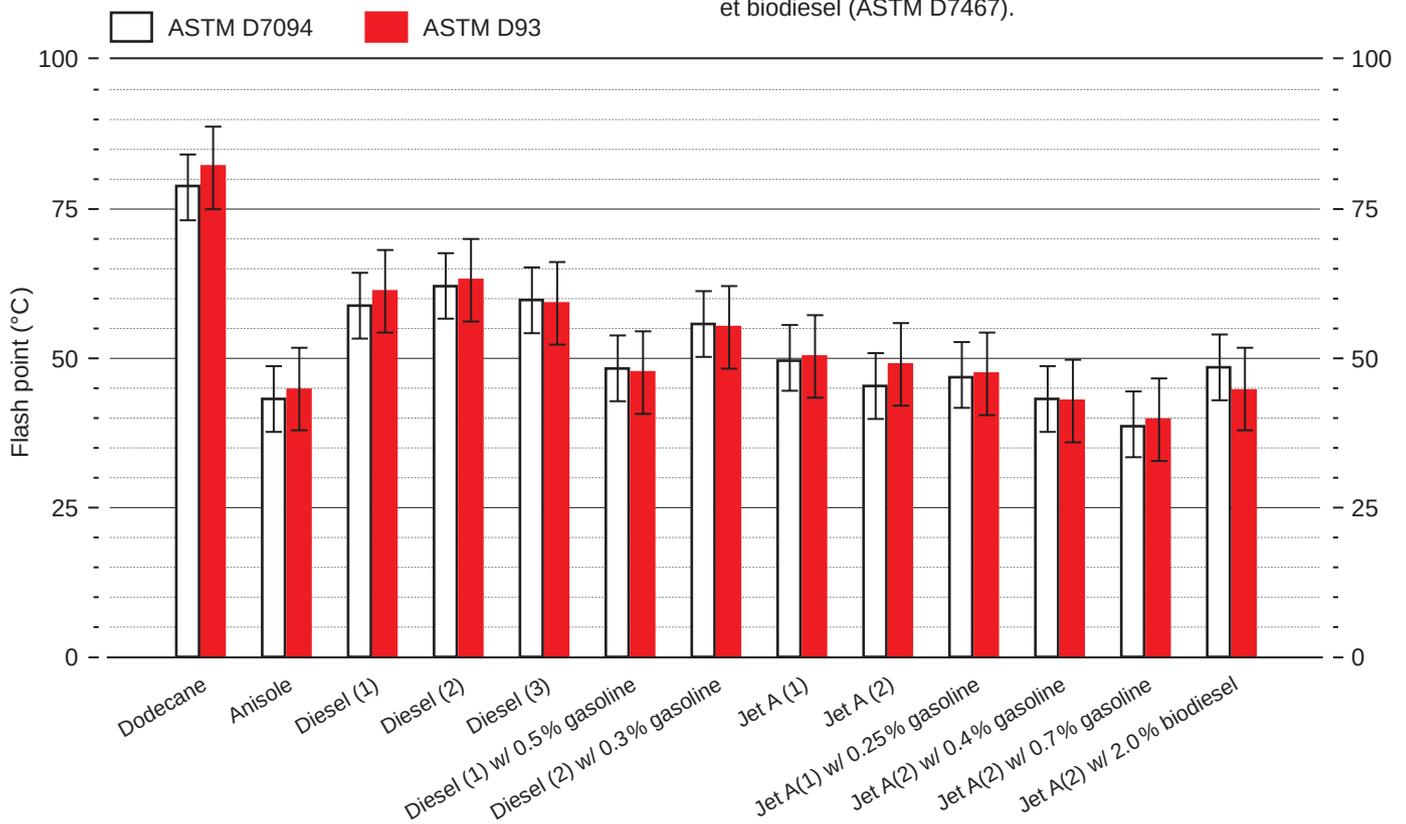
Spécifications de carburants
ASTM D396, D975, D2880, D3699, D7467



eraflash combine sécurité maximale et performances

La norme ASTM D7094 est acceptée dans de nombreuses spécifications de carburants en raison de l'absence de biais statistiques par rapport à la norme ASTM D93

Un essai circulaire ASTM a prouvé qu'il n'existe pas de biais significatif entre l'ASTM D93 et l'ASTM D7094 pour les carburants et les carburants contaminés. Le rapport d'essais montre une répétabilité (r) de 4,1°C pour les deux méthodes et une reproductibilité (R) de 5,5°C pour l'ASTM D7094 et 6,9°C pour l'ASTM D93. Par conséquent, la norme ASTM D7094 est désormais acceptée dans les spécifications des fiouls (ASTM D396), diesel (ASTM D975), fiouls pour turbines à gaz (ASTM D2880), kérosène (ASTM D3699) et mélange diesel et biodiesel (ASTM D7467).



Pas de flamme, Pas de bougie électrique, Pas de risque d'incendie

Les méthodes innovantes de point éclair en vase clos en continu (CCCFP) des normes ASTM D6450 et D7094 n'utilisent que 1 - 2 ml d'échantillon enfermé dans une chambre fermée pendant tout le processus de mesure. Un arc électrique à l'intérieur de cette chambre enflamme l'échantillon et l'absence d'oxygène éteint la flamme automatiquement. Le dispositif mesure l'augmentation de pression correspondante à l'intérieur de la chambre. Une augmentation ≥ 20 kPa correspond au point d'éclair.

Test rapide

La technologie brevetée PBT – Peltier Boost Technology™ d'eralytics permet d'obtenir des vitesses de chauffage et de refroidissement inégalées. Un mécanisme sophistiqué protège les éléments Peltier contre les températures élevées pendant l'échauffement et permet de les utiliser pendant le refroidissement, même à des températures qui les endommageraient. Ce système judicieux de contrôle de la température permet des temps de traitement qui sont significativement plus courts que ceux proposés par tous les autres instruments de point d'éclair disponibles sur le marché.

Gamme incomparable

Le système PBT permet aussi de bénéficier de la gamme de mesure la plus étendue du marché au sein d'un seul et même appareil. Les puissants éléments Peltier atteignent -25 °C et le mécanisme de protection les protège efficacement contre les températures jusqu'à 420 °C. Le tout nouveau modèle **ERAFLASH LT** atteint même -40 °C à des vitesses de refroidissement plus rapides que jamais.

Applications

L'**ERAFLASH** est la solution pour le contrôle du point d'éclair pour une gamme étendue d'industries. On l'utilise pour la spécification des carburants, l'analyse des huiles neuves et usagées et le bitume. Le petit volume des échantillons le rend idéal pour les échantillons plus onéreux tels que les arômes et parfums, les cosmétiques, les peintures et les vernis, voire même les déchets dangereux.



Inflammation à l'intérieur de la chambre fermée en continu, constituée par la coupe de l'échantillon et la plaque de four

Modèle standard

EF01 ERAFLASH – Appareil de mesure du point d'éclair

Gamme de température: -25 °C – 200 °C (-13 °F – 390 °F)

Option haute température

Module haute température EF01-HTM pour

EF10 & EFS10

Gamme de température: jusqu'à 420 °C (788 °F)

Modèle basse température

EF20 ERAFLASH LT – Appareil de mesure du point d'éclair

Gamme de température: -40 °C – 120 °C (-40 °F – 248 °F)

Modèle passeur d'échantillons

EFS10 ERAFLASH S10 – Appareil

de mesure du point d'éclair

Caractéristiques :

Passeur 10 positions



Caractéristiques techniques d'eraflash

| | |
|--|---|
| Méthodes disponibles | ASTM D6450/SHT0768, D7094, IP620 Approuvé par US D.O.T, RCRA, NAVY, NATO |
| Méthodes de corrélation préprogrammées | Coupe fermée Pensky Martens : ASTM D93 ; EN ISO 2719 ; DIN 51758 ; IP 34 ; JIS K2265 Coupe fermée TAG : ASTM D56 Coupe fermée Abel Pensky : ISO 13736 ; IP 170 Coupe fermée petite gamme et méthodes avec/sans flash : ASTM D3828 ; EN ISO 3679, EN ISO 3680 |
| Spécifications carburant (ASTM D7094) | ASTM D396, D975, D2880, D3699, D7467 |
| Vitesse du test | Programmes de tests de dépistage rapides pour les échantillons inconnus |
| PBT – Peltier Boost Technology™ | Chauffage et refroidissement rapides: -25 °C–420 °C (-13 °F–788 °F) avec un seul analyseur |
| CPT – Contamination Prevention Technology™ | Protection avancée de l'électrode et système d'ignition autonettoyant permettant de réduire au minimum le nettoyage et l'entretien. |
| Combustion Graphics™ | Affichage des caractéristiques de combustion pour l'analyse de la contamination |
| Mode QC | Module de contrôle de qualité de l'instrument intégré avec graphiques |
| QuickCal™ | Étalonnage par bain sec grâce au bain d'étalonnage de la température connecté spécifique eralytics |
| Programme de dilution du carburant | Mesure automatique de la dilution du carburant pour l'analyse des huiles moteur usées |
| Plage de température | 0 °C–200 °C (32 °F–390 °F) autonome. Aucun refroidissement externe nécessaire. Jusqu'à -25 °C (-13 °F) de température de four avec refroidissement externe Jusqu'à 420 °C (788 °F) avec module haute température (EF10-HTM) en option ERAFLASH LT (EF20) : -40 °C–120 °C (-40 °F– 48 °F) de température de four avec refroidissement externe |
| Stabilité de la température | 0.1 °C (0.2 °F) |
| Capacité de traitement des échantillons | Jusqu'à 12 échantillons par heure |
| Volume de l'échantillon | 1 mL (ASTM D6450), 2 mL (ASTM D7094) |
| Interfaces | PC intégré avec interfaces Ethernet, USB et RS232 Connectivité LIMS directe via LAN et sortie vers imprimante ou ordinateur Entrée en option par clavier, souris et lecteur de codes-barres externes |
| Commande à distance | Capacité de maintenance à distance via l'interface Ethernet |
| Logiciel informatique | ERASOFT RCS – logiciel de connexion à distance Windows® pour la commande à distance de plusieurs instruments, le transfert pratique des données et l'analyse des résultats |
| Base de données des résultats | Plus de 100 000 rapports d'analyse détaillés enregistrés dans la mémoire interne |
| Suivi des alarmes | Tous les messages d'alarme sont enregistrés dans la base de données en même temps que les résultats |
| Caractéristiques électriques | Commutation automatique 85-264 V AC, 47-63 Hz, 150 W max. (alimentation électrique multi-tension) Application sur le terrain : Adaptateur 12 V DC (batterie de véhicule) disponible |
| Dimensions / Poids | 24 x 35 x 34 (9.5 x 13.8 x 13.4 in) / 9.7 kg (21.4 lb) |

En raison de l'évolution constante du produit, les caractéristiques techniques peuvent changer.

Tous les produits **eralytics** sont fabriqués conformément aux exigences de la norme ISO 9001 et des normes CE, RoHS et UL/CSA. www.eralytics.com/eraflash



Les instruments **eralytics** sont disponibles dans le monde entier. Un réseau international de plus de 50 distributeurs agréés et formés est prêt à répondre à vos questions et à vous proposer assistance et maintenance locales.

www.eralytics.com/distribution

eralytics^o

Autokaderstrasse 29, Immeuble 4A
1210 Vienne, Autriche
Tél: +43 1 890 50 33 0
office@eralytics.com
www.eralytics.com