



- **ADSE 744**  
- Testeur Pitot Statique Angle d'Attaque



CONFORMITÉ  
RVSM

- TESTS DES ALTIMÈTRES
- TEST DES INDICATEURS DE VITESSE AIR
- TEST DES INDICATEURS DE VITESSE VERTICALE
- TESTS AOA POUR SONDAS SPÉCIFIQUES
- TESTEUR DE FUITE
- WIFI



L'ADSE 744 convient parfaitement à tous les types d'avions et aux différentes alimentations électriques. Il peut être utilisé pour tester des avions civils et militaires haute performance, des voilures fixes et rotatives. Ce testeur Pitot-Statique est principalement conçu pour l'utilisation avions de ligne afin de couvrir les tests de tous les systèmes d'instruments de pression barométrique et manométrique. Le canal AoA fait office de deuxième canal Pt, afin de créer une pression différentielle, ce qui permet de simuler différents angles d'attaque. Le grand écran tactile sans fil, avec son menu d'Aide, permet à un seul opérateur d'effectuer facilement toutes les vérifications sur le pont de vol ou dans le cockpit. Le testeur est robuste et logé dans une mallette résistante aux intempéries. Une sacoche jointe contient les tuyaux de pression et les câbles électriques. Possibilité de fournir des accessoires adaptés aux applications spécifiques.

#### INFORMATIONS GÉNÉRALES

Température	Fonctionnement -5 à 50 °C (23 à 122 °F) Stockage -20 à +60 °C (-4 à +140 °F) (Plage étendue sur demande)
Alimentation	90/240 V CA de 50 à 400 Hz
Mallette	Entièrement résistante aux intempéries, conforme aux exigences CEM MIL STD 462D
Physique	540 x 220 x 470 mm (21 x 9 x 18,5 pouces) 18 kg (40 lb)
Étalonnage	Période recommandée 12 mois
Facilité d'utilisation	Écran tactile distant Wi-Fi LCD couleur Sacoche intégrée pour câbles et tuyaux
Facilité de maintenance	Maintenance limitée à l'étalonnage, nettoyage externe régulier
Options	Plage sur Pt : 350 kts Plage sur AoA : +/-1 000 ou +/-2 000 DhPa EPR (taux de compression turbine) Pression cabine Soupape de régulation pression cabine

#### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Pompes à vide et de pression intégrées
Télécommande avec écran tactile fonctionnant sous Windows iOS
Auto-test du kit au démarrage
Haute précision, haute résolution
Conformité RVSM
Test d'étanchéité configurable
Plage de vol programmable pour protéger l'équipement testé
Affichage simultané des principales valeurs de vol
Programmes de test programmables (protégés en écriture par mot de passe)
Unités de pression sélectionnables : hPa ; Psi ; inHg ; mmHg ; ft ; m ; kts ; km/h ; Nombre de Mach

#### SPÉCIFICATIONS DE MESURE EN CONDITIONS STANDARD

Fonction	Plage	Précision
Altitude	-2 300 à 60 000 ft	± 3 à 0 ft
Vitesse verticale	100 à 6 000 ft/min	± 10 ft ou ± 1 %
Vitesse air (1)	0 à 800 kts	± 0,5 kt à 50 kts
Vitesse air en Mach	0 à 4,0 Mach	± 0,0006 M à 0,8 M à 25 000 ft
Angle d'attaque (2)	+/-100 DhPa	± 0,20 DhPa
Capteur statique (3)	72 à 1 100 hPa	± 0,13 hPa
Capteur Pitot (3)	0 à 1 455 DhPa	± 0,30 DhPa
Capteur AoA (3)	72 à 1 200 hPa	± 0,13 hPa

(1) Précision après la fonction zéro automatique

(2) Options AoA : +/-1 000 DhPa (± 0,35 DhPa)  
ou +/-2 000 DhPa (± 0,40 DhPa)

(3) Différentes plages et niveaux de capteurs sont disponibles sur  
demande ou en option

Les développements en cours peuvent entraîner une modification  
des spécifications sans préavis.

Des développements particuliers peuvent être envisagés au cas par cas.

#### ACCESSOIRES INCLUS

Télécommande Wi-Fi de série (télécommande standard disponible dans le TDS)
Deux raccords filetés Staubli-M/AN-4 M
Tuyaux flexibles 10 m Ps et Pt avec connecteur AN-4 femelle/Staubli-M
Câble alimentation CA de 5 m
Interface tactile couleur V03
Valise en plastique résistante à l'eau
Sacoche spéciale pour tuyaux et câbles

#### UNE GAMME COMPLÈTE DE SERVICES DÉDIÉS À VOS PERFORMANCES

UN SERVICE EXCEPTIONNEL
Service mondial et assistance à calibration, calibration sur 2 jours
Service de calibration multi-marques
Location d'unités de démonstration
Formation
Maintenance et réparation
Période de prêt gratuit

➔ Plus d'informations et contact local sur [ateq-aviation.com](http://ateq-aviation.com)



**ATEQ AVIATION EMEA & CEI**  
Europe, Moyen-Orient, Russie, Afrique  
+ Demandes personnalisées de logiciels/matériels  
15, rue des Dames  
78340 Les Clayes Sous Bois - France  
Téléphone : +33-1 30 80 10 20  
Fax : +33-1 30 54 11 00



**ATEQ AVIATION AMÉRIQUES**  
3216 S. Nordic Rd  
Arlington Heights, IL 60005  
États-Unis  
Téléphone : +1-847-640-6242  
Numéro gratuit (États-Unis uniquement) :  
800-324-2885  
Fax : 847-640-8368



**ATEQ AVIATION ASIE-PACIFIQUE**  
38 Jalan Pemimpin #08-06,  
Singapour 577178  
Téléphone : +65 64511456  
Fax : +65 64591190