

# TESTEUR PITOT / STATIC Pour le hangar et le tarmac



⇒ CONTROLE DES ALTIMETRES

⇒ CONTROLE DES ANEMOMETRES



⇒ CONTROLE DES VARIOMETRES

⇒ CONTROLE DES CENTRALES ANEMO



⇒ TEST FUITE DE CANALISATIONS

**CONFORME RVSM**



L'ADSE 743 permet de générer et contrôler des pressions et des dépressions simulant des altitudes et des vitesses avec des pentes régulées à 1% de façon à vérifier la justesse, l'hystérésis et les taux de fuite de tous types d'indicateurs de paramètres de vol des aéronefs (altimètres, anémomètres, variomètres et centrales aéro-dynamiques).

L'ADSE 743 est compatible avec tout type d'aéronef, à voilure fixe ou tournante, y compris les appareils sans pilote.

L'ADSE 743 se présente sous la forme d'une valise en matière synthétique résistant aux chocs et aux intempéries.

Le contrôle des paramètres se fait au moyen d'une commande à distance tactile type Tablet PC, équipée d'un grand écran LCD couleur transreflectif (vision sous le soleil) utilisable jusqu'à 25m.

Les menus et les écrans sont en **français** et en **anglais**.



## ADSE 743

### Principales Caractéristiques

- ◆ Groupe de pompage intégré
- ◆ Commande à distance à écran couleur tactile avec fonction « help » sur chaque écran et manuel résident
- ◆ Autotest au démarrage
- ◆ Haute précision et **Compatible RVSM** (Reduced Vertical Separation Minimum)
- ◆ Mesure des taux de fuite
- ◆ **Limites de vols programmables** pour protéger les pour l'utilisation par des opérateurs occasionnels
- ◆ Visualisation de tous les paramètres simultanément
- ◆ Écriture et exécution automatique de 24 **programmes de test**
- ◆ Unités : hPa; mb; in Hg; mmHg; ft; m; kts; km/h; ft/min; hm/min et Mach



**CONFORME  
RVSM**

### Données techniques

|                         |  |              |
|-------------------------|--|--------------|
| Gamme de température    | Fonctionnement   | -10° à +50°C |
|                         | Stockage   | -20° à +60°C |
| Alimentation électrique | 110/240V, 50 à 400 Hz AC, 150VA                        |              |
| Boîtier :               | Étanche au ruissellement<br>Marquage CE et MIL-STD462D |              |
| Encombrement :          | 515mm x 380mm x 270mm                                  |              |
| Masse :                 | 15 kg  |              |
| Calibration:            | Recommandée tous les 12 mois                           |              |

|                    |   |  |
|--------------------|---|--|
| Utilisation facile | Commande à distance tactile<br>Pochette pour câbles et tubes  |  |
| Maintenance facile | Maintenance limitée à la calibration<br>le nettoyage régulier des faces avant<br>et le changement des filtres<br>(lors de la calibration) |  |

### Options

|   |             |
|---|-------------|
| Alimentation continue :                     | 19 à 32V DC |
| Logiciel de pilotage PC (Windows 2000 & XP) |             |

### Données métrologiques

| Fonction                 | Etendue de mesure    | Précision (1)           |
|--------------------------|----------------------|-------------------------|
| Altitude:                | -2,300 à 60,000ft    | ±3ft à 0ft              |
|                          |                      | ±8ft à 30,000ft         |
|                          |                      | ±32ft à 60,000ft        |
| Vitesse ascensionnelle : | -700 à 18,000m       | ±1m à 0m                |
|                          |                      | ±2,5m à 9,000m          |
|                          |                      | ±10m à 18,000m          |
| Vitesse :                | Jusqu'à ±6,000ft/min | ±1%                     |
|                          | Jusqu'à ±2,000m/     |                         |
| Vitesse :                | 10 à 800kts          | ±2kt à 50kts            |
|                          |                      | ±0.14kt à 500kts        |
|                          |                      | ±0.07kt à 800kts        |
| Vitesse :                | 20 à 1480km/h        | ±3km/h à 100km/h        |
|                          |                      | ±0.26km/h à 900km/h     |
|                          |                      | ±0.13km/h à 1480km/h    |
| Mach :                   | 0.1 à 4.0 Mach       | ±0.002M à 0,8M/25,000ft |
|                          |                      | ±0.004M à 1,7M/30,000ft |
| Capteur Static           | 30 to 1200 mbar      | 0,01% FS (2)            |
| Capteur Pitot            | 30 to 3000 mbar      | 0,01% FS (2)            |

(1) linéarité + répétabilité + hystérésis entre +10° et +40°C

x 1,5 de -10° à +50°C

x 0,5 pour labo à ±2°C

(2) FS: Pleine Echelle (Full Scale)

