



Manuel d'Utilisation du Pilote et Manuel de Vol Approuvé par la FAA

CESSNA MODELE 172R AVIONS 172R81098 ET SUIVANTS

SUPPLEMENT 24

INDICATEUR HORAIRE/TEMPERATURE EXTERIEURE/VOLTMETRE
ASTROTECH MODELE TC-2

N° DE SERIE: _____

N° D'IMMATRICULATION: _____

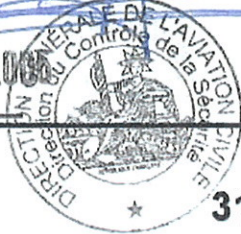
Ce supplément doit être inséré dans la Section 9 du Manuel d'Utilisation du Pilote et Manuel de Vol Approuvé par la FAA de l'avion équipé de l'indicateur horaire/ température extérieure/voltmètre Astrotech.

Ce Supplément est la traduction en français de l'original en anglais approuvé par la FAA et accepté par l'EASA.

Thomas IACONO

DGAC

Date: 31 JUL. 2002



 Membre de GAMA

31 JANVIER 2002

COPYRIGHT © 2002
CESSNA AIRCRAFT COMPANY
WICHITA, KANSAS, USA

SUPPLEMENT 24

INDICTEUR HORAIRE/TEMPERATURE EXTERIEURE/ VOLTMETRE ASTROTECH MODELE TC-2

La liste de validité des pages suivante fournit la date d'édition des pages originales et révisées ainsi qu'une liste de toutes les pages du Supplément. Les pages affectées par la révision en cours portent la date de cette révision.

<u>Indice de la révision</u>	<u>Date</u>
0 (Edition d'origine)	31 Janvier 2002

LISTE DE VALIDITE DES PAGES

Page	Date	Page	Date
Titre (S2-1)	31 Janvier 2002	S24-4	31 Janvier 2002
S24-2	31 Janvier 2002	S24-5	31 Janvier 2002
S24-3	31 Janvier 2002	S24-6	31 Janvier 2002

LISTE DES BULLETINS SERVICE

La liste suivante énumère les bulletins services applicables à l'utilisation de l'avion et insérés dans ce supplément. Cette liste ne comprend que les bulletins service actuellement en vigueur.

<u>Numéro</u>	<u>Titre</u>	<u>Applicable</u> <u>A</u> <u>L'avion N°</u>	<u>Révision</u> <u>Incorporée</u>	<u>Incorporé</u> <u>sur avion</u>
---------------	--------------	--	--------------------------------------	--------------------------------------

S24-2 31 Janvier 2002

SUPPLEMENT

INDICTEUR HORAIRE/TEMPERATURE EXTERIEURE/ VOLTMETRE ASTROTECH MODELE TC-2

SECTION 1 GENERALITES

La montre digitale Astrotech Modèle TC-2 intègre les fonctions d'une montre, d'une jauge de température extérieure (OAT) et d'un voltmètre dans un seul équipement. Il est conçu pour une utilisation facile à partir d'une commande à quatre boutons. Celui du haut est utilisé pour contrôler la séquence entre la température et la tension. Les trois boutons inférieurs contrôlent les fonctions lecture et réglage relatives à la montre digitale. La température et la tension apparaissent dans la partie supérieure de la fenêtre à affichage par cristal liquide LCD et l'heure /réglage dans la fenêtre LCD inférieure.

L'affichage digital possède un éclairage interne (éclairage de fond) pour assurer une bonne visibilité dans le cas d'un faible éclairage de cabine et la nuit. L'intensité de cet éclairage de fond est contrôlée par le rhéostat PANEL LIGHT.

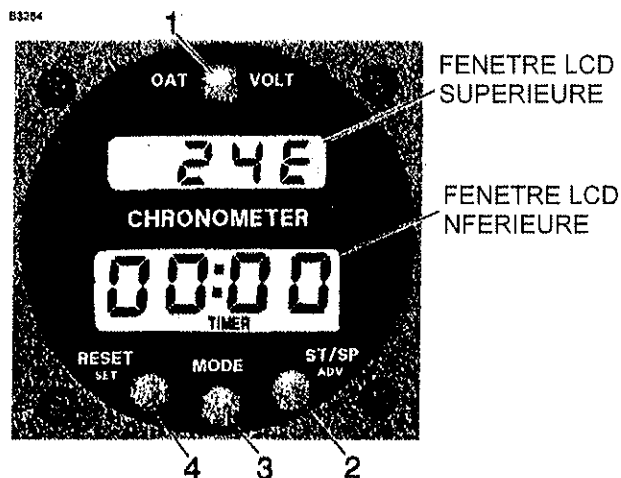


Figure 1. L'indicateur horaire/température extérieure/Voltmètre

1. BOUTON OAT/VOLT – Le voltage est affiché à la mise en marche. Une première pression sur le poussoir fait apparaître la température extérieure en °F et une seconde pression en °C. Une troisième pression permet le retour à l'affichage du voltage.
2. BOUTON ST/SP (ADV) – En mode Clock, la date s'affiche pendant 1,5 seconde en pressant le poussoir ST/SP (Démarrage/Arrêt) suivi du retour à l'affichage de l'heure. Dans la fonction réglage, ce poussoir est utilisé pour augmenter le chiffre à corriger et en mode Timer, il démarre ou arrête simultanément le temps écoulé à chaque pression.
3. BOUTON MODE – Le poussoir MODE bascule entre l'heure et le chronomètre. Le mode change à chaque pression sur le poussoir. Dans le mode chronomètre, le mot «TIMER» s'affiche sous les chiffres (comme illustré dans la figure 1).
4. BOUTON REMISE A ZERO (MISE A L'HEURE) – En mode Timer, une pression sur le bouton RESET remet le compteur à 00:00. En mode Clock, le bouton initie la fonction réglage de la date et de l'heure du jour. Cette fonction est caractérisée par les chiffres du mois (deux à gauche) qui clignotent. Pour quitter cette fonction de réglage, appuyer sur le bouton MODE.

SECTION 2 LIMITES D'EMPLOI

Il n'y a aucun changement dans les limites d'emploi quand l'indicateur horaire/température/voltmètre est installé.

SECTION 3 PROCEDURES D'URGENCE

Il n'y a aucun changement dans les procédures d'urgence quand l'indicateur horaire/température/voltmètre est installé.

SECTION 4 PROCEDURES NORMALES

FONCTION OAT/VOLTMETRE

La fenêtre LCD supérieure est consacrée à l'utilisation de la température extérieure et du voltmètre. Le voltage s'affiche au démarrage et repéré par un «E» à la suite de la valeur affichée. En pressant le bouton OAT/VOLT, l'affichage de la fenêtre basculera en séquence de volts à Fahrenheit («F») à Celsius («C»), et retour de nouveau à volts.

FONCTION MONTRE

La fenêtre LCD inférieure est réservée aux utilisations de l'heure et du chronomètre. A chaque pression du bouton MODE, l'affichage basculera entre l'heure et la minuterie. L'heure du jour est affichée en heures et minutes au format 24 heures. Procéder comme suit les réglages:

En mode Clock, appuyer sur le bouton SET (RESET) et les deux chiffres de gauche clignotent; ils représentent les chiffres du mois. Pour les modifier au mois courant, appuyer sur le bouton ADV (ST/SP). Puis, appuyer sur le bouton SET (RESET) et les deux chiffres de droite clignotent; ils représentent les chiffres du jour du mois. Pour les modifier au jour courant, appuyer sur le bouton ADV (ST/SP). Appuyer encore une fois sur le bouton SET (RESET) pour faire apparaître l'affichage du mois et du jour.

Appuyer sur le bouton et les deux chiffres de gauche clignotent; ils représentent les chiffres de l'heure. Pour les modifier à l'heure exacte, appuyer sur le bouton ADV (ST/SP). Appuyer de nouveau sur le bouton SET (RESET) et les deux chiffres de droite clignotent; ils représentent les chiffres des minutes. Pour les modifier aux minutes courantes, appuyer sur le bouton ADV (ST/SP). Appuyer encore une fois sur le bouton SET (RESET) pour faire apparaître l'affichage de l'heure. Si les minutes sont modifiées, la montre est arrêtée et l'heure maintenue. Quand la référence de temps utilisée pour régler la montre atteint le chiffre exact des minutes de l'affichage, appuyer sur le bouton ST/SP. L'affichage indiquera la date et l'heure redémarrera. Par contre, si les minutes sont inchangées ce procédé de redémarrage n'est pas nécessaire.

En mode minuterie, le mot «TIMER» apparaît sur l'indicateur juste sous les chiffres et indique l'affichage du temps écoulé. La minuterie peut être remise à 00:00, démarrée, arrêtée ou redémarrée. Elle compte les minutes et secondes pour la première heure puis en heures et en minutes jusqu'à 23:59. La minuterie continue de conserver le temps écoulé quand l'affichage est en mode clock. Pour démarrer et arrêter alternativement à chaque pression le temps écoulé, appuyer sur ST/SP (ADV). Pour remettre la minuterie à 00:00, appuyer sur le bouton RESET (SET).

SECTION 5 PERFORMANCES

Il n'y a aucune modification dans les performances de l'avion quand l'indicateur horaire/température/voltmètre est installé.