

CALCULATRICE SHARP PC 1500

FICHE N° 1611

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : SHARP ; Sharp

Domaines : Mathématiques, Physique

Sous-domaines : Calcul

Organisme : Centre National de Recherche Météorologique (CNRM-GAME) - Météo-France - CNRS

Ville : Toulouse

Modèle : PC 1500

Matériaux :

Description

La SHARP PC1500 est un calculateur de poche, doté à la base de 64ko de mémoire puis équipé d'une extension de 16ko. Elle est la première machine à proposer une matrice graphique continue (pas de vide entre les caractères). Elle est programmable, rapide mais ne dispose que de 1 Ko disponible pour l'utilisateur dans le modèle de base. Elle possède aussi un périphérique : petite imprimante / table traçante 4 couleurs utilisant de petits stylos à bille.

Utilisation

Courant 2e moitié des années 80, la SHARP est affectée à la fonction OBS/CLIM de la station météo D'Avord (Base aérienne). Elle est programmée en langage Basic (tout développement fait localement). Ces programmes sont stockés sur K7 audio avant chargement en mémoire centrale pour exécution. Intégrée dans un socle « alimentation-imprimante », elle est utilisée à 2 fins très complémentaires : Traiter la totalité des données psychrométriques et barométriques de l'ensemble des observations tri-horaires (calculs jusqu'alors faits manuellement au moyen des tables et règles spécifiques) ; les résultats sont soit édités sur l'imprimante, soit affichés à l'écran. Renseigner dans une base interne, l'intégralité des tableaux de données tri-horaires du TCM dans le but d'en automatiser tous les totaux et moyennes horizontaux et verticaux ; chacun de ces résultats est édité à l'imprimante et cette base est sauvegardée mois par mois sur K7 audio.

SHARP PC - 1500

Ce calculateur de poche, doté à la base de 64 ko de mémoire a été équipé d'une extension de 16 ko.

Courant 2^{ème} moitié des années 80, il est affecté à la fonction OBS / CLIM de la station météo d'Avord (Base Aérienne). Il est programmé en langage BASIC (tous développement faits localement). Ces programmes sont stockés sur K7 audio avant chargement en mémoire centrale pour exécution.

Intégré dans un socle "alimentation-imprimante", il est utilisé à 2 fins très complémentaires :

- traiter la totalité des données psychrométriques et barométriques de l'ensemble des observations tri-horaires (calculs jusqu'alors faits manuellement au moyen des tables et règle spécifiques). Les résultats sont soit édités sur l'imprimante, soit affichés à l'écran.
- renseigner - dans une base interne - l'intégralité des tableaux de données tri-horaires du TCM dans le but d'en automatiser tous les totaux et moyennes horizontaux et verticaux . Chacun de ces résultats est édité à l'imprimante. Cette base est sauvegardée - mois par mois - sur K7 audio.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Calculatrice SHARP PC 1500 (SHARP ; Sharp), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=8365>, consulté le 2026-07-25