

AUTOMATE PROGRAMMABLE TERMINAL DE PROGRAMMATION POCKET 1000

FICHE N° 15455

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : April

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : Grenoble

Modèle : Pkt1000 version 1.1

Matériaux : Carton, Papier, Plastique, Composants électriques, Composants électroniques

Description

Le terminal Pocket 1000 se présente sous la forme d'un boîtier en plastique ABS de couleur noire. Sa face supérieure est munie d'un clavier de 40 touches et d'un afficheur de 4 lignes de 16 caractères. Ces touches produisent soit une instruction libre saisie à partir de la fonction alphanumérique, soit une instruction prédéfinie. Ces instructions forment une commande qui s'inscrit en direct sur l'afficheur digital.

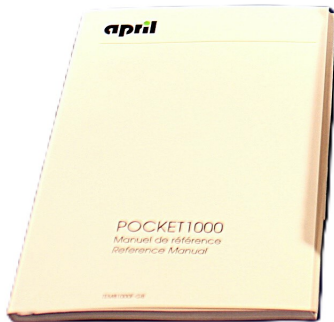
Le terminal Pocket 1000 est le terminal de maintenance de deuxième niveau des automates de la série 1000 (April 2000, April 5000 et April 7000). Il permet à l'agent de maintenance de réaliser le diagnostic de son installation afin de maintenir la production.

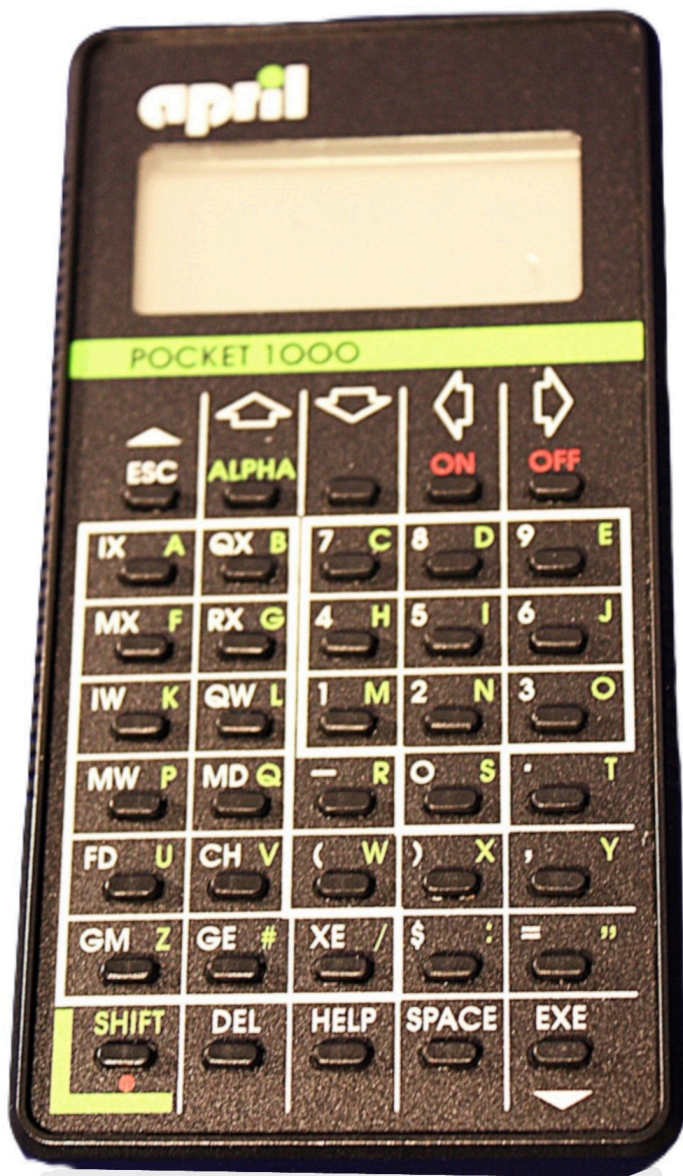
Cet exemplaire à l'état neuf est conservé dans sa boîte d'origine, accompagné de son Manuel de référence intitulé "TEM 81000F-GB" en français et "Reference Manual" en anglais. Le terminal dispose d'une autonomie minimale de 15 heures, fournie par 4 batteries Ni-Cd incorporées. Il est livré avec un bloc-secteur pour pouvoir recharger les batteries.

Utilisation

Le terminal Pocket 1000 s'emploie directement auprès des automates programmables des lignes de production. Ses fonctions permettent à l'agent de maintenance de réaliser le diagnostic des installations grâce à :

- la fonction d'accès aux variables qui permet de lire, écrire ou surveiller les variables de l'automate, par exemple : bits, mots d'E/S, bits et mots internes, table et élément, variables Grafset, chaînes de caractères...
- la fonction "Informations automate" qui fournit ses identifiants (type d'automate, N° sur la liaison de service), le nom application utilisée, le mode de fonctionnement, et le diagnostic global API ;
- la fonction "Informations configuration" qui fournit la liste des racks associés, et pour chaque rack, la liste des cartes qui y figurent (place et références commerciales) ;
- le "Diagnostic automate", lequel fournit : mode de fonctionnement, le diagnostic global de l'automate, et pour chaque carte en défaut, son emplacement et sa référence commerciale, avec le diagnostic détaillé ;
- la fonction "Informations application", fournissant le nom de l'application, le N° de la version d'Orphée ayant servi à valider l'application, la valeur du chien de garde programmé, et le temps de cycle mini, maxi et courant.







april

ref: PKT 1000

**April Castres
ZAC de la Chartreuse BP73
81103 Castres Cédex
FRANCE**

O 1 2 3 4 A B C D E F G H I J K L

POCKET TERMINAL
SER. NO. 80283R



MAINTENANCE DE 2^{ème} NIVEAU : LE TERMINAL EST DANS LA POCHE !

Autonome (batteries incluses) et de taille réduite (156 x 82 x 45 mm), le nouveau terminal de maintenance de deuxième niveau, Pocket 1000, développé par APRIL pour ses automates de la Série 1000 (APRIL 2000, 5000 et 7000), se loge facilement

dans une poche de la blouse du technicien d'intervention. D'où son nom anglicisé.

Au pied même de l'installation, le technicien peut ainsi rapidement et aisément intervenir en sélectionnant sur le clavier (40 touches) de son Pocket 1000 les informations dont il a besoin et qui sont données en clair sur l'afficheur (4 lignes de 16 caractères) du terminal : accès aux variables, informations générales et de configuration de l'automate, diagnostic du matériel, informations application. Un auto-test sert à vérifier le bon fonctionnement du Pocket 1000.

Dernier détail : il ne pèse que 360 g. Un poids raisonnable pour une poche ! ■

Pocket 1000 : puissant et léger



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Automate programmable Terminal de programmation Pocket 1000 (April), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27758>, consulté le 2026-07-26