

MODE D'EMPLOI DE LA CALCULATRICE DE POCHE OLYMPIA LCD 180

FICHE N° 3867

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Olympia

Domaines : Mathématiques

Sous-domaines : Calcul

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : EC 273

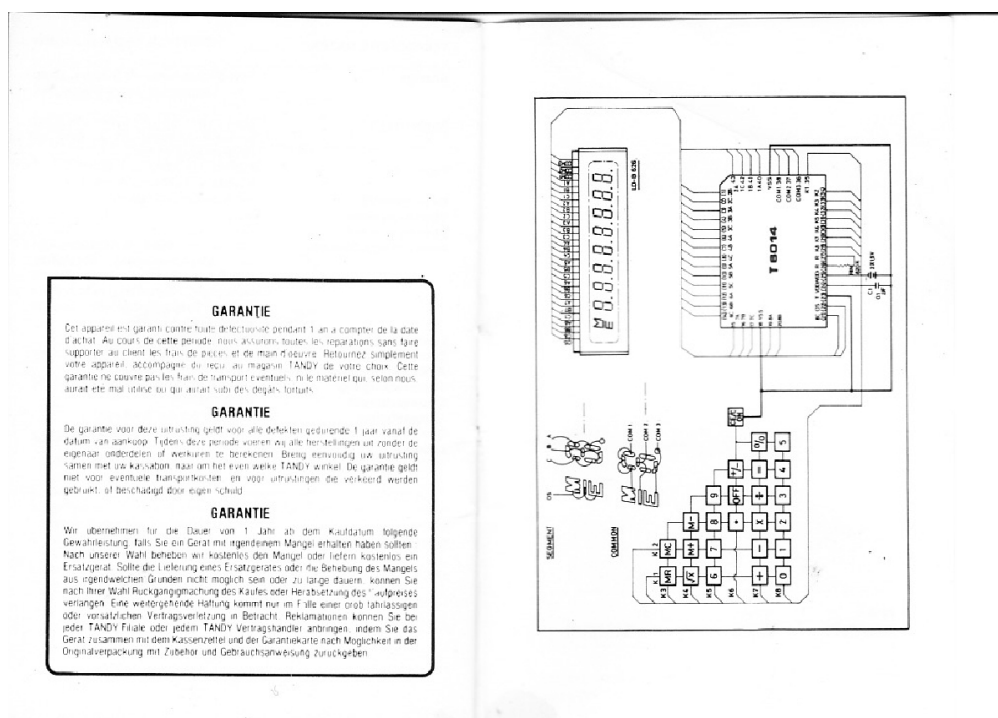
Matériaux : Papier

Description

Ce petit mode d'emploi est relatif à la calculatrice électronique Tandy EC-273 clone de l'OLYMPIA LCD 180. Il fait 28 pages en trois langues : français, allemand et néerlandais et est conservée avec la calculette dans une pochette en plastique. Il détaille le clavier, les fonctions, la mémoire de l'appareil et présente quelques exemples de calculs simples ainsi que la manière de changer les piles et ses caractéristiques.

Utilisation

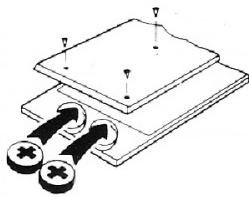
Cette calculatrice de "base" servait aux enseignants et étudiants dans de nombreuses disciplines scientifiques pour effectuer des calculs simples ou utiliser des fonctions scientifiques classiques.



CHANGEMENT DES PILES

Votre calculatrice est alimentée par deux piles capsules alcalines, semblables à celle figurant au catalogue Tandy sous le n° 23-101.

- 1 Appuyez sur la touche **[OFF]** pour mettre la calculatrice hors tension.
- 2 Dévissez et retirez le couvercle du compartiment pour piles, situé au dos de la calculatrice.
- 3 Retirez les piles usées et remplacez-les par des nouvelles. Veillez à bien respecter les polarités (référez-vous à l'illustration).
- 4 Remplacez le couvercle.



REMARQUES

- 1 Évitez d'exposer la calculatrice à des températures trop basses ou trop élevées.
- 2 N'exposez pas votre calculatrice à l'humidité, à la poussière ou à la saleté.
- 3 C'est un appareil robuste, mais évitez de le laisser tomber. Vous risqueriez de briser le cadran en verre.
- 4 Les piles ont une durée de fonctionnement très longue. Pour un rendement optimal, veillez toujours à mettre la calculatrice hors tension (en appuyant sur la touche **[OFF]**) lorsque vous ne l'utilisez pas.
- 5 Nous vous conseillons de remplacer les piles dès que la vitesse d'affichage diminue. Remplacez-les par deux piles capsules alcalines Tandy, n° cat. 23-101.

CARACTERISTIQUES

- Affichage** : Cristaux liquides à 8 chiffres, signe « - », témoin mémoire et dépassement de capacité.
- Système de calcul** : Logique algébrique (les données sont introduites et les calculs résolus comme s'ils étaient effectués par écrit).
- Capacité** : 8 chiffres $\pm$ 8 chiffres $\leq$ 8 chiffres
8 chiffres $\times$ 8 chiffres $\leq$ 8 chiffres
- Point décimal (virgule)** : Entièrement flottant
- Témoin de dépassement** : «E»
- Témoin mémoire** : «M»
- Possibilités de calcul** : Addition, soustraction, multiplication, division, calculs mixtes, calculs avec constante, élévation à une puissance, calculs de pourcentages, calculs de majorations et de rabais, calculs en mémoire, racine carrée, etc.
- Élément logique** : MOS LSI
- Températures de fonctionnement** : 0°C - +40°C
- Températures d'entreposage** : -25°C - +55°C
- Alimentation électrique** : Deux piles alcalines (N° Cat. 23-101)
- Consommation électrique** : 60 μ V (typique)
- Dimensions** : 103 x 63 x 6,5 mm (L x l x É)
- Poids** : Environ 45 g, avec piles.
- Accessoire** : Etui.

DEPASSEMENT DE LA CAPACITE DE LA MEMOIRE

Le témoin de dépassement de capacité «E» apparaît dans le coin gauche de l'écran lorsque :

- 1 Le résultat entier d'un calcul dépasse 8 chiffres. Vous pouvez toutefois obtenir une réponse significative en déplaçant la virgule (point décimal) de huit chiffres vers la droite.
- Exemple : Affichage E 123 45678
Réponse approximative : 12345678000

- 2 La valeur contenue en mémoire dépasse 8 chiffres entiers.
- 3 Vous divisez par «0».
- 4 Vous essayez d'extraire la racine carrée d'un nombre négatif.

Pour effacer le dépassement de capacité, appuyez une fois sur la touche **[C/CE]**, poursuivez ou terminez ensuite votre calcul.

UTILISATION DE LA MEMOIRE

La mémoire est entièrement adressable. Cela signifie que vous pouvez y introduire des données, en ajouter ou en soustraire sans avoir chaque fois rappeler le contenu de la mémoire.

Appuyez sur la touche **[M +]** pour terminer un calcul en cours et pour ajouter la valeur affichée au contenu de la mémoire.

Appuyez sur la touche **[M -]** pour terminer un calcul en cours et pour soustraire la valeur affichée du contenu de la mémoire.

Appuyez sur la touche **[MR]** pour afficher sur l'écran le contenu de la mémoire, sans pour autant le modifier.

Appuyez sur la touche **[MC]** pour effacer le contenu de la mémoire.

Si la capacité de la mémoire est dépassée, le témoin «E» apparaît sur l'écran. La valeur précédemment contenue en mémoire est cependant conservée.

Pour rappeler le précédent contenu de la mémoire, appuyez sur la touche **[C/CE]** et ensuite sur **[MR]**.

Remarque : Les touches **[M +]** et **[M -]** sont des touches de répétition. Cela signifie que si vous les enfoncez 2, 3 ou 4 fois, le nombre affiché est ajouté ou soustrait 2, 3 ou 4 fois de la mémoire.

Appuyez sur la touche **[MR]** pour afficher le contenu de la mémoire et sur la touche **[MC]** pour l'effacer.

EXEMPLES D'OPERATIONS ARITHMETIQUES

1. Les quatre opérations fondamentales

Calcul	Appuyez sur	Réponse
123 + 456 = 579	123 [=] 456 [=]	579
456 - 789 = -333	456 [=] 789 [=]	- 333
12,3 x 4,5 = 55,35	12,3 [=] 4,5 [=]	55,35
12,3 ÷ 4,5 = 2,7333333	12,3 [=] 4,5 [=]	2,7333333

2. Calculs mixtes

Calcul	Appuyez sur	Réponse
12,3 x 4,5 + 18,45	12,3 [=] 4,5 [=] 3 [=]	18,45
123 x 3 - 789 = -420	123 [=] 3 [=] 789 [=]	- 420

3. Calculs avec constante/élévations à une puissance

Calcul	Appuyez sur	Réponse
78,9 ÷ 50 = 1,578	78,9 [=] 50 [=]	1,578
96,3 ÷ 50 = 1,926	96,3 [=]	1,926
2 ³ = 8	2 [=] [=]	8

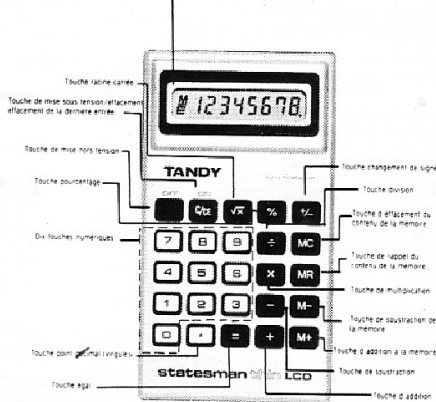
4. Calculs de pourcentages

Calcul	Appuyez sur	Réponse
15% de 129,95	129,95 [=] 15 [%]	19,4925
7% de 3000	3000 [=] 7,5 [%]	225

1. Appuyez sur la touche **[ON]** pour mettre en marche votre calculatrice.
2. Entrez les données comme si vous effectuiez une opération par écrit. Référez-vous aux exemples donnés plus loin.
3. Pour entrer un nombre négatif, entrez d'abord le nombre et appuyez ensuite sur la touche **[+/-]**.
4. Votre calculatrice s'éteint automatiquement si aucune autre donnée n'est introduite dans les 8 minutes suivant la dernière entrée.

1. Si vous avez entré un nombre incorrect, appuyez une fois sur la touche **[C/CE]** et cette erreur sera effacée. Il vous suffit ensuite d'entrer le nombre correct.
2. Si vous avez appuyé sur une mauvaise touche de fonction mathématique **[+]**, **[-]**, **[x]** ou **[÷]**, il vous suffit d'appuyer sur la touche correcte et de poursuivre votre calcul.

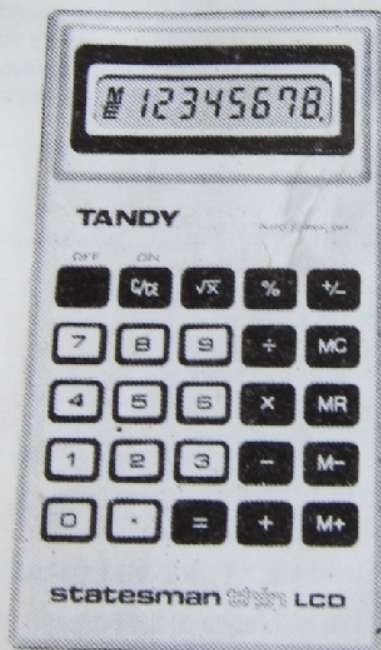
- Symboles d'affichage :
- «M» : témoin d'utilisation de la mémoire
 - «-» : résultat négatif
 - «E» : témoin de dépassement de la capacité de la mémoire



En cas de dépassement de la capacité de la mémoire (symbole «E» apparaissant sur l'écran), appuyez une fois sur la touche **[C/CE]**. Si vous essayez de mettre en mémoire un nombre qui donnera un résultat supérieur à 8 chiffres, l'écran d'affichage indiquera un dépassement de capacité de la mémoire. La valeur précédemment contenue en mémoire sera cependant conservée. Appuyez sur la touche **[C/CE]** pour effacer ce dépassement de capacité. Enfoncez ensuite la touche **[MR]** pour rappeler le contenu de la mémoire.

3

EC-273



Tandy®

N° Cat.
65-683

Custom Mfd. in Hong Kong for
Tandy Corporation



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Mode d'emploi de la calculatrice de Poche OLYMPIA LCD 180 (Olympia), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15885>, consulté le 2026-07-28