

CALCULATRICE SCIENTIFIQUE HP 67

FICHE N° 8857

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : HP Hewlett-Packard

Domaines : Mathématiques

Sous-domaines : Calcul

Organisme : ACONIT

Ville : à préciser

Modèle : 67

Matériaux : Plastique, Composants électroniques

Description

La calculatrice Hewlett-Packard HP-67 a l'allure générale des calculatrices électroniques des années 1970 : un boîtier à tenir en main, un peu ventru. En haut de la face avant se trouve un petit affichage par LEDs (10 chiffres numériques, plus 2 chiffres d'exposant). Juste en dessous, deux tirettes commandent les fonctions marche/arrêt et lecture/enregistrement programme. Le reste de la face avant est occupé par 39 touches multifonctions. Sur son côté droit, elle intègre un lecteur de carte magnétique animé par un moteur électrique. La HP-67 contient deux circuits imprimés superposés (d'où son épaisseur).

La HP-67 est une calculatrice scientifique programmable avec affichage LED (la dernière génération), et lecteur/enregistreur de programmes sur cartes magnétiques. Il s'agit d'une évolution de la HP-65. Elle est livrée dans une sacoche en skaï de couleur marron.

Utilisation

La HP-67 dispose de 224 pas de programmes et de 26 mémoires conservés sur des bandes magnétiques externes. C'est la deuxième calculatrice de la marque HP, après la HP-65, à disposer d'un lecteur de cartes magnétiques intégré (fente sur le côté de l'écran) qui permet de stocker les programmes en mémoire, comme pour les disquettes des micro-ordinateurs qui lui sont contemporains.

C'est la première calculatrice programmable HP disposant de l'adressage indirect (offrant la possibilité d'utiliser un registre mémoire comme adresse où poursuivre l'exécution d'un programme).

Ce modèle semi-scientifique, outil de bureau ou paillasse par excellence, ouvre la voie aux calculatrices de la série 20 de HP (HP-21, HP-25 ou HP-29C).



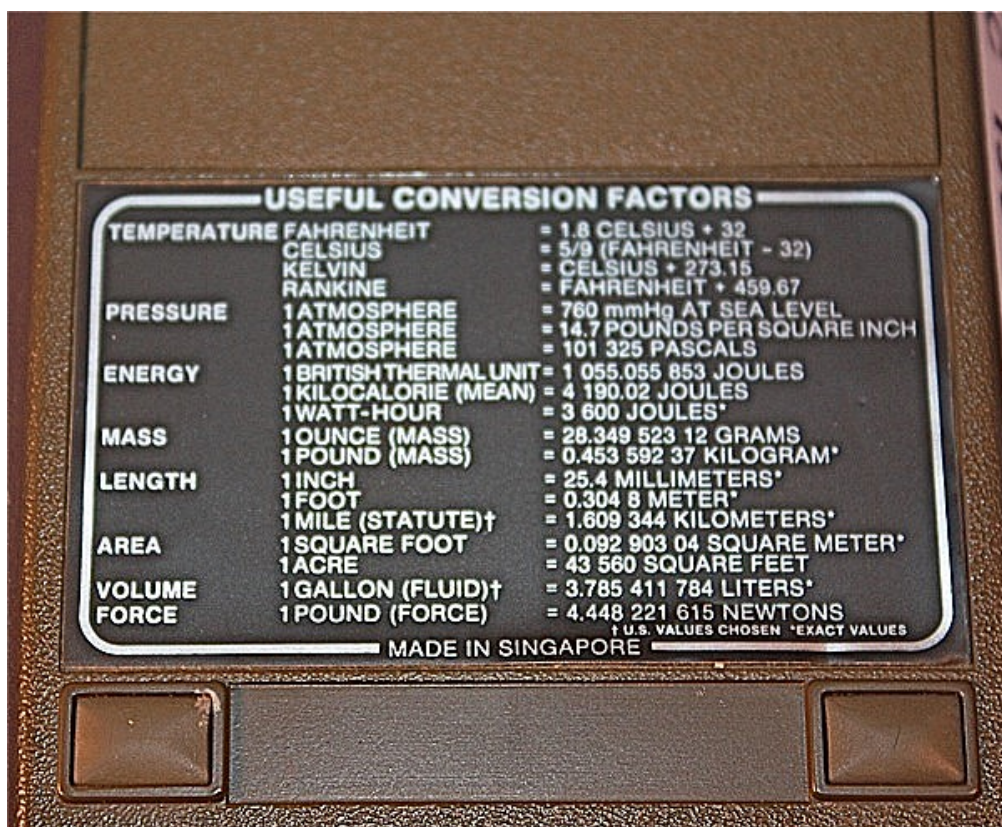


USEFUL CONVERSION FACTORS	
TEMPERATURE FAHRENHEIT	= 1.8 CELSIUS + 32
CELSIUS	= 5/9 (FAHRENHEIT - 32)
KELVIN	= CELSIUS + 273.15
RANKINE	= FAHRENHEIT + 459.67
PRESSURE	
1 ATMOSPHERE	= 760 mmHg AT SEA LEVEL
1 ATMOSPHERE	= 14.7 POUNDS PER SQUARE INCH
1 ATMOSPHERE	= 101 325 PASCALS
ENERGY	
1 BRITISH THERMAL UNIT	= 1 055.055 853 JOULES
1 KILOCALORIE (MEAN)	= 4 190.02 JOULES
1 WATT-HOUR	= 3 600 JOULES*
MASS	
1 OUNCE (MASS)	= 28.349 523 12 GRAMS
1 POUND (MASS)	= 0.453 592 37 KILOGRAM*
LENGTH	
1 INCH	= 25.4 MILLIMETERS*
1 FOOT	= 0.304 8 METER*
1 MILE (STATUTE)†	= 1.609 344 KILOMETERS*
AREA	
1 SQUARE FOOT	= 0.092 903 04 SQUARE METER*
1 ACRE	= 43 560 SQUARE FEET
VOLUME	
1 GALLON (FLUID)†	= 3.785 411 784 LITERS*
FORCE	
1 POUND (FORCE)	= 4.448 221 615 NEWTONS

MADE IN SINGAPORE

*EXACT VALUES

†U.S. VALUES CHOSEN



USEFUL CONVERSION FACTORS	
TEMPERATURE FAHRENHEIT	= 1.8 CELSIUS + 32
CELSIUS	= 5/9 (FAHRENHEIT - 32)
KELVIN	= CELSIUS + 273.15
RANKINE	= FAHRENHEIT + 459.67
PRESSURE	
1 ATMOSPHERE	= 760 mmHg AT SEA LEVEL
1 ATMOSPHERE	= 14.7 POUNDS PER SQUARE INCH
1 ATMOSPHERE	= 101 325 PASCALS
ENERGY	
1 BRITISH THERMAL UNIT	= 1 055.055 853 JOULES
1 KILOCALORIE (MEAN)	= 4 190.02 JOULES
1 WATT-HOUR	= 3 600 JOULES*
MASS	
1 OUNCE (MASS)	= 28.349 523 12 GRAMS
1 POUND (MASS)	= 0.453 592 37 KILOGRAM*
LENGTH	
1 INCH	= 25.4 MILLIMETERS*
1 FOOT	= 0.304 8 METER*
1 MILE (STATUTE)†	= 1.609 344 KILOMETERS*
AREA	
1 SQUARE FOOT	= 0.092 903 04 SQUARE METER*
1 ACRE	= 43 560 SQUARE FEET
VOLUME	
1 GALLON (FLUID)†	= 3.785 411 784 LITERS*
FORCE	
1 POUND (FORCE)	= 4.448 221 615 NEWTONS

MADE IN SINGAPORE

†U.S. VALUES CHOSEN *EXACT VALUES



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Calculatrice scientifique HP 67 (HP Hewlett-Packard), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27307>, consulté le 2026-07-26