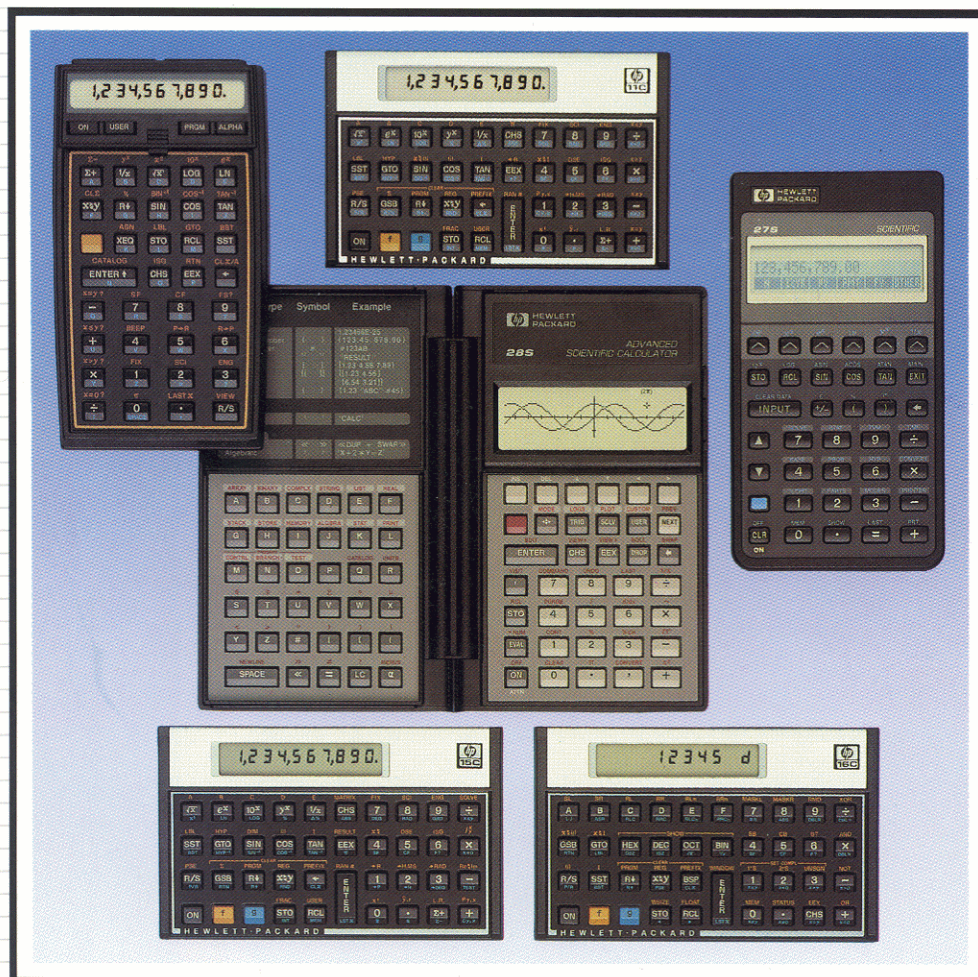


Hewlett-Packard Personal Computer Produkte

Taschenrechner für den technisch-wissenschaftlichen Bereich



Der HP-11C

Als Ingenieur, Wissenschaftler, technischer Manager oder Student sind Ihnen Taschenrechner von Hewlett-Packard sicher ein Begriff.

Taschenrechner von Hewlett-Packard bieten Ihnen genau das, was sie für Ihre tägliche Arbeit oder für Ihr Examen benötigen: schnelle, zuverlässige Antworten auf alle Fragen.

Die Taschenrechner HP-41CV/CX, HP-16C und HP-11C sind bewährte Geräte, die sich einer großen Beliebtheit erfreuen und in enormen Stückzahlen im Einsatz sind.

Mit dem HP-28S und HP-27S stellen wir Ihnen zwei neue leistungsfähige Taschenrechner vor, die mehr Bedienerfreundlichkeit und ein größeres Leistungsspektrum bieten als alle technisch-wissenschaftliche Taschenrechner dieser Größe.

Mit ihrem großen Funktionsumfang und ihrem exzellenten Preis-/Leistungsverhältnis plus der bekannten HP-Qualität und HP-Zuverlässigkeit erhalten Sie einen hohen Gegenwert für Ihr Geld.

Mehr Leistung durch innovative Eigenschaften bedeutet für Sie schnellere Problemlösung und dennoch einfache Bedienung!

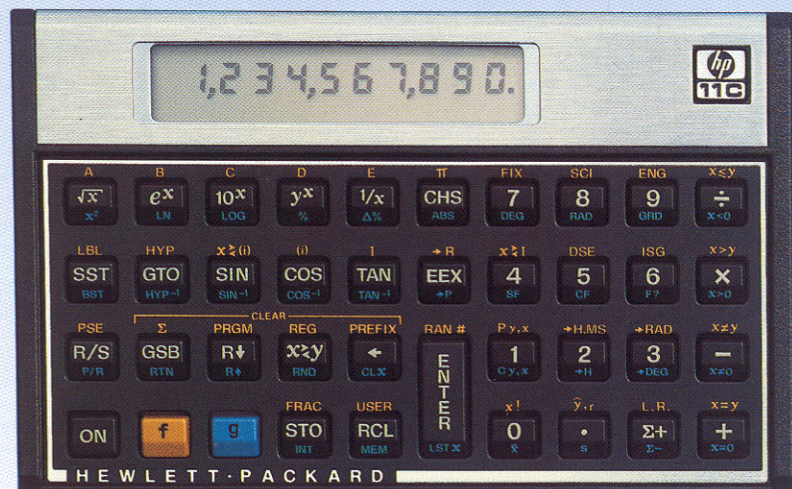
Der HP-11C ist der ideale Taschenrechner, wenn Sie heute auf dem Gebiet der Mathematik und Statistik einsteigen

Häufig anfallende mathematische Aufgabenstellungen lassen sich mit Hilfe von eingebauten Funktionen, wie z.B. Hyperbolik, Umrechnungs- und Umkehrfunktionen sowie lineare Regression schnell und fehlerfrei lösen.

Der HP-11C verfügt über sämtliche trigonometrische und logarithmische Funktionen zur schnellen und genauen Berechnung von z.B. Sinus, Kosinus oder Tangens und ihren Umkehrfunktionen.

Darüber hinaus bietet der HP-11C Lösungen anspruchsvoller statistischer Aufgabenstellungen.

Für individuelle mathematische Probleme stehen Ihnen die flexiblen Programmereigenschaften des HP-11C zur Verfügung. Programme werden direkt in das Gerät eingegeben und gespeichert und können dann jederzeit abgerufen werden.



Der HP-15C

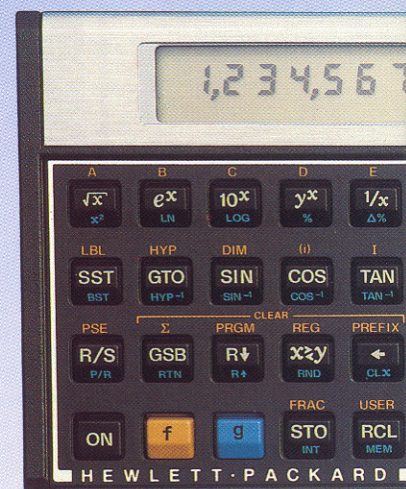
Der HP-15C ist der Rechner für alle Matrizenoperationen sowie für Berechnungen mit komplexen Zahlen

Dank seiner Multiplikations- und Inversionsfunktionen ist der Rechner hervorragend für die Lösung von Gleichungen geeignet.

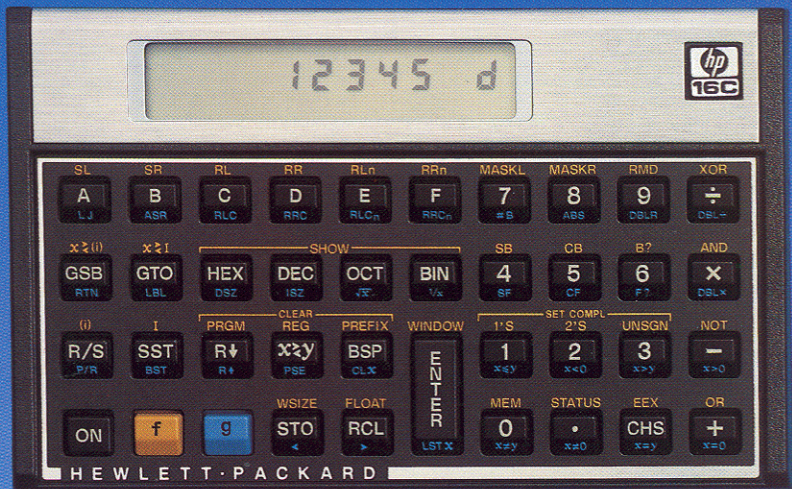
Multiplikation und Transposition von Matrizen sowie Berechnungen von Determinanten und inversen Matrizen machen den HP-15C bei der Lösung von Gleichungen unentbehrlich.

Eingebaute Lösungs-, Integrations-, Statistik-, Hyperbolik- und Umkehrfunktionen sorgen dafür, daß die Durchführung komplexer mathematischer Berechnungen noch einfacher wird.

Bis zu 448 Zeilen lange eigene Programme ermöglichen Ihnen spezielle Aufgabenstellungen zu lösen und Ihre Produktivität zu steigern. Die Programme werden im Speicher des HP-15C abgelegt und können jederzeit auf Tastendruck abgerufen werden.



Der HP-16C

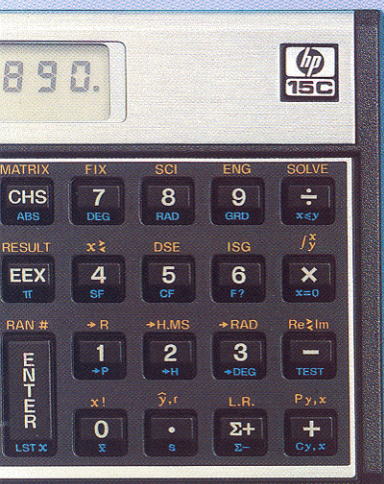


Der HP-16C ist der spezielle Taschenrechner für Anwendungen in der Software-Entwicklung und Digitalelektronik

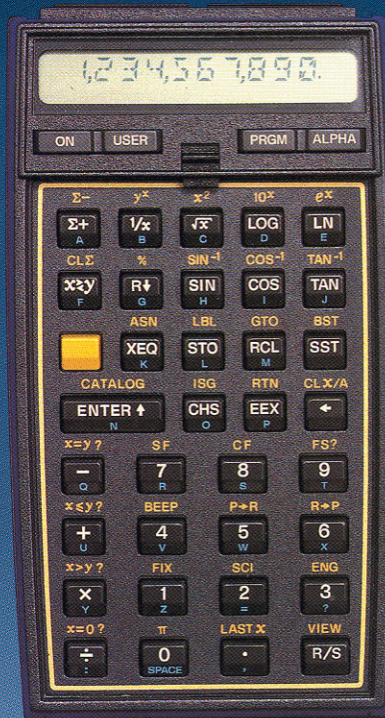
Die umständliche Benutzung von Umrechnungstabellen gehört der Vergangenheit an. Auf Tastendruck setzen Sie jede beliebige Zahl in jede der vier Zahlensysteme um – Dezimal-, Binär-, Oktal- und Hexadezimalsystem.

Boolesche Operatoren, Gleitpunktoperationen, einfaches Überarbeiten von Programmen sowie Speicherregister für 101 16-Bit-Daten machen die Arbeit mit diesem Rechner zu einem Vergnügen.

Häufig benutzte Mehrfachfunktionen sind selbstverständlich fest eingebaut und stehen Ihnen jederzeit und schnell zur Verfügung.



Der HP-41CV/CX



Mit den programmierbaren, ausbaufähigen und vielseitigen Taschencomputern HP-41CV/CX können Sie jederzeit auf wachsende Anforderungen reagieren.

Die Taschencomputer HP-41CV/CX lassen sich exakt auf jede Problemstellung abstimmen und liefern genau die Ergebnisse, die Sie brauchen.

Sie verfügen über eine Vielzahl eingebauter Funktionen (mehr als 200 beim HP-41CX, 128 beim HP-41CV) und sind durch verfügbare Softwaremodule erweiterbar.

Sie haben somit die Wahl zwischen Tausenden von Programmen – sei es kaufmännischen oder technisch-wissenschaftlichen Inhalts – können aber selbstverständlich mit Hilfe von Alpha-Ketten, Verzweigungen und Schleifen, Unterprogrammen und indirekten Operationen auch eigene Programme entwickeln.

Die Tastatur kann für individuelle Anforderungen neu belegt werden. Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit, Speichermodule und periphere Einheiten anzuschließen und so Ihren HP-41CV/CX zu einem perfekten Rechner-System auszubauen.

Neu: Das Infrarotschnittstellen-Modul

Mit Hilfe des Infrarotschnittstellen-Moduls HP 82242AB haben Sie jetzt die Möglichkeit, Ihre Programme und Ergebnisse, seien es Daten oder Graphiken, auf dem Infrarotdrucker HP 82240AB auszu-drucken. Das Infrarotschnittstellen-Modul kann an einem der vier Ein-/Ausgabesteckplätze des HP-41CX/CV angeschlossen werden und bildet somit eine unsichtbare Verbindung zum tragbaren HP-Infrarot-Drucker.

Dadurch wird Ihnen ein mobiler Einsatz des HP-41CX/CV und des HP-Infrarot-Druckers ohne die bisher üblichen Kabelverbindungen ermöglicht.

Der HP-27S

Als erster Taschenrechner seiner Art verfügt der HP-27S neben technisch-wissenschaftlichen Funktionen auch über finanzmathematische Funktionen

Damit steht dem technischen Manager der einzige Taschenrechner zur Verfügung, der sowohl technisch-wissenschaftliche als auch finanzmathematische Berechnungen vereinigt.

Sie können beliebig zwischen logaritmischen, trigonometrischen oder arithmetischen Funktionen sowie Annuitätsberechnung oder Amortisation wählen. Je nach Bedarf!

Darüber hinaus stehen Ihnen Statistikfunktionen auf Zahlenlistenbasis sowie Schätzwert- und Kurvenanpassungsfunktionen, die Sie über Menütasten schnell und einfach anwählen, zur Verfügung.



Der HP-28S

Alle Aufgabenstellungen lassen sich mit Hilfe programmgesteuerter Funktionstasten und Menüanzeigen äußerst einfach und schnell lösen. Dabei werden Sie Schritt für Schritt durch das jeweilige Programm geführt.

Mit der Funktion HP-Gleichungslöser können Sie Ihren Rechner ohne jede Programmierarbeit für die Lösung Ihrer speziellen und individuellen Formeln einrichten. Die Auflösung nach jeder beliebigen Variablen ist kein Problem mehr und Neuberechnungen sind nicht mehr nötig!

Der Benutzerspeicher hat eine Kapazität von 6,8 KByte. Dadurch können Sie alle Ihre Programme und Daten speichern sowie jederzeit prüfen und verändern.

Der HP-28S ist das Nonplusultra unter den programmierbaren Taschencomputern, denn er verfügt über ein außergewöhnliches Angebot fest eingebauter Funktionen und eine gewaltige Speicherkapazität.

Sie können jetzt Aufgaben lösen, für die bisher ein PC erforderlich war.

Das ist beeindruckend!

Mit symbolischen algebraischen Funktionen und Infinitesimalrechnungen können Sie Ihr Konzept formulieren und analysieren, bevor Sie mit Zahlen rechnen.

Mit 128 KByte an eingebauten mathematischen Funktionen haben Sie darüber hinaus keine Mühe bei Mehrfachwurzeln von Gleichungen oder bei Vektoren- und Matrizenberechnungen.

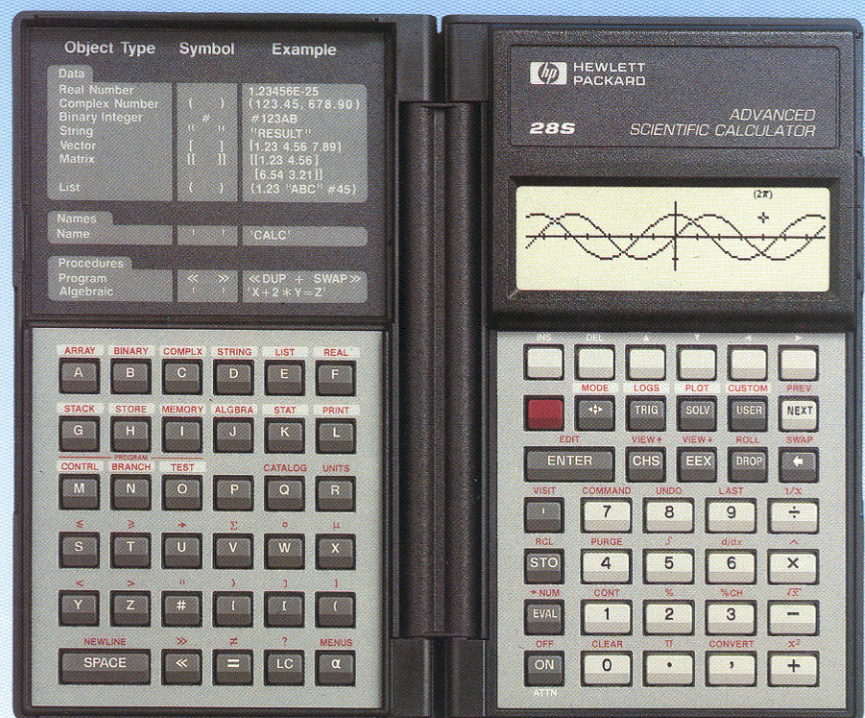
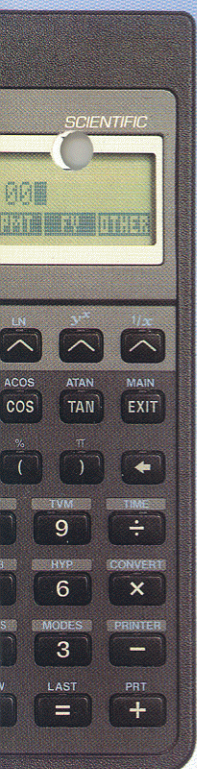
Der HP-28S bietet Ihnen außerdem ein hochentwickeltes Graphikpaket, das dank seiner eingebauten Speicher- und Abruffunktionen (bis zu 60 Graphiken gleichzeitig) die gewünschten Funktionen auf seiner Anzeige sofort graphisch darstellt.

Dazu kommen unglaubliche 31,5 KByte Speicherkapazität sowie die leistungsfähigsten mathematischen Funktionen, die je in einem Rechner dieser Größe vereint wurden.

Mit dem HP-Gleichungslöser können Sie den Rechner an Ihre ganz individuellen Anforderungen anpassen.

Sie haben die Wahl zwischen UPN-Logik und algebraischer Dateneingabe.

Das enorme Angebot fest eingebauter Funktionen geht selbstverständlich nicht auf Kosten der Bedienerfreundlichkeit, die dank der programmgesteuerten Funktionstasten und Menüs beispielhaft ist.



Der HP-Infrarotdrucker

Bestellangaben

Der batteriebetriebene HP-Infrarotdrucker für den HP-28S, HP-27S und HP-41CV/CX

Mit diesem Drucker haben Sie die Möglichkeit, Ihre Ergebnisse eingehender zu prüfen, Ausdrücke mit Kollegen zu vergleichen oder Kopien für Ihre Ablage zu erzeugen.

Der HP-Infrarotdrucker wird über einen unsichtbaren Infrarotstrahl an den Taschenrechner »angeschlossen«. Sie können ihn überall einsetzen, denn hinderliche Kabel gibt es nicht.

Der Drucker ist so einfach zu benutzen wie die Fernbedienung Ihres Fernsehgerätes: ausrichten und drucken. Sie haben dabei volle Formاتفreiheit, das heißt, sie können Ihre Daten komplett oder teilweise ausdrucken lassen.

Der Ausdruck ist sauber und gut lesbar. Der Drucker druckt 24 Zeichen pro Zeile – schnell und bequem. Ihr Taschenrechner kann ohne Übertragungsprobleme bis zu 50 cm vom HP-Infrarotdrucker entfernt stehen.



Infrarotdrucker HP 82240A

Infrarotdruckermodul HP 82242AB

Thermodruckerpapier
6 Rollen, schwarz HP 82175A

Elegante Ledertragetaschen

Tragetaschen für HP-28S
HP 92169D, schwarz
HP 92169E, braun
HP 92169F, weinrot

Tragetaschen für HP-27S
HP 92169K, schwarz
HP 92169L, braun
HP 92169M, weinrot

HP-Infrarotdrucker
HP 92169G, schwarz
HP 92169H, braun
HP 92169J, weinrot

Adapter für Europa
HP 82241AB

Lösungsbücher

Für kaufmännische Anwendungen
(HP-27S)

Immobilien, Banken und Leasing
(00017-90019)
Finanzmathematik und Buchhaltung
(00017-90020)
Marketing und Verkauf (00017-90021)
Personalkosten und Steuerplanung
(00017-90022)

Für die Lösung komplexer technischer
Probleme (HP-27S)

Technische Anwendungen (00027-90044)

Für wissenschaftlich-technische Probleme
(HP-28S)

Elektrotechnik (00028-90103)
Vektoren und Matrizen (00028-90105)
Algebra und Schulmathematik
(00028-90101)
Infinitesimalrechnungen (00028-90102)
Wahrscheinlichkeitsrechnungen und
Statistik (00028-90104)

Technisch-wissenschaftliche Taschenrechner

	HP-28S	HP-41CX	HP-41CV	HP-27S	HP-11C	HP-15C	HP-16C
Physikalische Eigenschaften							
Anzeigefeld	Punkt Matrix LCD-Anzeige	Segment LCD	Segment LCD	Punkt Matrix	Segment LCD	Segment LCD	Segment LCD
Eingabe Möglichkeit	4 Zeilen x 23 Zeichen	1 Zeile x 12 Zeichen	1 Zeile x 12 Zeichen	2 Zeilen x 22 Zeichen	1 Zeile x 10 Zeichen	1 Zeile x 10 Zeichen	1 Zeile x 10 Zeichen
Tastatur	Numerische & Alphatasten	Numerische & Alphatasten	Numerisch & Alphatasten	Numerische & Alphatasten (1)	numerisch	numerisch	Numerische & Hex A-F
Bedienungseigenschaften							
Eingebaute Funktionen + Eingabelogik	über 1500 UPN & algebraische	200 + M UPN	125 + M UPN	über 250 Algebraische	134 UPN	254 UPN	über 100 UPN
Peripheriekonfiguration							
Peripherie-/Zusatzgeräte (E/A)	IR-Drucker	(2)	(2)	IR-Drucker			
Steckmodule		ROMs, RAMs, I/O	ROMs, RAMs, I/O				
Benutzerspeicher (Byte/Register)	32 KByte	3133/443	2237/319	6,7 KByte	21 Register	67 Register	101 Register
Maximaler Arbeitsspeicher	32 KByte	6433/919	6433/919	6,7 KByte			
Uhr, Wecker, Mitteilungen	■	■	M	■			
Textdatei-Editor	■	■		■			
Lösungsbücher	6 HP Lösungs- bücher	27 Bücher/ 20 ROMs*	27 Bücher/ 20 ROMs*	5 HP Lösungs- bücher	1 HP Lösungs- buch	1 HP Lösungs- buch	
Benutzerdefinierbare Tastatur	6 Menümarken	34 Funktionstasten	34 Funktionstasten	6 Menümarken	5 Funktionstasten	5 Funktionstasten	
Mathematische Funktionen							
+ - x ÷ √ 1/x CHS ln x e ^x	■	■	■	■	■	■	+ - x ÷ √ 1/x und CHS
y ^x Log x 10 ^x x ² % PI n!	■	■	■	■	■	■	
Graphische Darstellung	Anzeige, Drucker	Drucker	Drucker				
Symbolische Algebra	■						
Infinitesimalrechnung:							
Numerische Integration	■	M	M			■	
Symbolische Integration von Polynomen	■						
Symbolische Differentiation	■						
Wissenschaftliche Funktionen							
Zahlensysteme (Bin, Dey, Ost, Hex)	■	M	M	■			■
Bit- Manipulation, Boolesche Operation	■	M	M				■
Rechnung mit komplexen Zahlen	■	M	M				
Lösungsfunktionen	HP- Gleichungslöser	M	M	HP- Gleichungslöser		■	
Hyperbolische- und Umkehrfunktionen	■	M	M	■	■	■	
Matrix/Vector Rechnung	■	M	M			■	
Trigonometrische Funktionen	■	■	■	■	■	■	
Binomienrechnung	■	M	M				
Finanzmathematische Funktionen							
Tilgung/Abschreibung/Barwert/Endwert		M	M	■			
Statistik-Funktionen							
Statistischer Ausdruck (Histogramm)	Multivariable Statistik	Kumulative Statistik	Kumulative Statistik	Liste	Kumulative Statistik	Kumulative Statistik	
Ex, Ex ² , Zy, Zy ² , Zxy	■	■	■	■	■	■	
Zahlenlisten				■			
Anlegen, Bearbeiten, Sortieren,	■			■			
Sichern von Zahlenlisten	■			■			
Standard Abweichung, Mittelwert	■	■	■	■	■	■	
Lineare Regrission/Korrelationskoeffizient	■	M	M	■	■	■	
Kurvenanpassung (LIN, LOG, EXP, POW)		M	M	■			
Gewogenes Mittel		M	M	■			■
Wahrscheinlichkeitsanalyse	■	M	M	■			
Kombination/Permutation	■	M	M	■	■	■	
Kundenspezifische Lösungen							
Anzahl von Programmschritten	HP Löser/ Tastendruck	Tastendruck/M	Tastendruck/M	HP Löser	Tastendruck	Tastendruck	Tastendruck
Anlegen, Bearbeiten, Definieren der Bedienungstastatur	Menümarken	Menümarken	Menümarken	Menümarken	203	448	203
Lösung mehrerer Variablen ohne Programmierung	■	■	■	■	■	■	■
Stringmanipulation	■	■	■	■			
Bedingungstext/Flags	22/64	20/56	14/56	7/none	8/2	12/10	8/6
Indezierte Schleifensteuerung	■	■	■	■		■	■
Programmarken/Unterprogrammebenen	Mem/Mem	Mem/6	Mem/6	Mem/Mem	15/4	25/7	16/4

(1) der HP-27S bietet Alphatasten über Menütasten

(2) Kartenleser HP 22104A

Infrarot Drucker HP 82240A mit Infrarot-Modul 82242AB

HP-IL Peripherie und HP-IL Modul HP 82160A

Mem unbegrenzt innerhalb der Speicherkapazität

* tausende gebrauchsfähiger Programme

M Software-Einsteckmodule

+ schließen wissenschaftliche, kaufmännische, kundenspezifische und Bedienungsfunktionen ein

**Hewlett-Packard GmbH,
Vertriebszentrale Deutschland**
Hewlett-Packard-Straße
6380 Bad Homburg v.d.H.
Telefon (06172) 400-0

**Hewlett-Packard GmbH
Verbindungsbüro Bonn**
Friedrich-Ebert-Allee 26, 5300 Bonn 1
Telefon (0228) 23 40 01

Vertriebszentren:

Vertriebszentrum Nord
Kapstadtring 5, 2000 Hamburg 60
Telefon (040) 638 04-0

Vertriebszentrum West
Berliner Straße 111, 4030 Ratingen
Telefon (02102) 494-0

Vertriebszentrum Mitte
6380 Bad Homburg v.d.H.
Hewlett-Packard-Straße
Telefon (06172) 400-0

Vertriebszentrum Süd-West
Schickardstraße 2, 7030 Böblingen
Telefon (07031) 645-0

Vertriebszentrum Süd
Eschenstraße 5, 8028 Taufkirchen
Telefon (089) 612 07-0

Support-Zentrum Ratingen
Berliner Str. 111, 4030 Ratingen
Telefon (02102) 47 50 40

Servicezentrum Frankfurt
Berner Str. 117, 6000 Frankfurt 56
Telefon (069) 50 00 01-0

Geschäftsstellen:

Keithstraße 2-4, 1000 Berlin 30,
Telefon (030) 2199 04-0

Heidering 37-39, 3000 Hannover 61
Telefon (0511) 57 06-0

Schleefstraße 28, 4600 Dortmund 41
Telefon (0231) 4 50 01-0

Roßblauer Weg 2-4, 6800 Mannheim 31
Telefon (0621) 70 05-0

Ermis-Allee, 7517 Waldbrunn 2
Telefon (07243) 6 02-0

Messerschmittstraße 7, 7910 Neu-Ulm
Telefon (0731) 70 73-0

Emmericher Straße 13, 8500 Nürnberg 10
Telefon (0911) 52 05-0

Fraunhofer Straße 1, 8045 Ismaning
Telefon (089) 9 60 98-0

Europa-Zentrale:

Hewlett-Packard S.A.,
150, route du Nant-d'Avril
CH-1217 Meyrin 2-Genf/Schweiz
Telefon (022) 83 81 11

Gewährleistung

Für jedes Produkt wird eine Gewährleistung übernommen.
Bitte wenden Sie sich an Ihren HP-Vertragshändler oder
Ihre nächstgelegene HP-Geschäftsstelle.

Technische Änderungen vorbehalten.

Hewlett-Packard Schweiz:

Hewlett-Packard (Schweiz) AG
Abteilung Information
Allmend 2, CH-8967 Widen
Tel. (057) 312111

Hewlett-Packard (Schweiz) AG,
Département Informatique
et Systèmes
7, rue du Bois-du-Lan
CH-1217 Meyrin 1 (Schweiz)
Telefon (022) 83 11 11
Schwamendingenstraße 10
CH-8050 Zürich
Tel. (01) 315 81 81

Hewlett-Packard Österreich:

Hewlett-Packard Ges.m.b.H.
Lieblgasse 1, A-1222 Wien
Telefon (0222) 25 00-0
Hewlett-Packard Ges.m.b.H.
Verkaufsbüro Graz
Grottenhofstraße 94, A-8052 Graz
Telefon (0316) 28 30 66

Sozialistische Staaten:

Hewlett-Packard Ges.m.b.H.
Lieblgasse 1, A-1222 Wien
Telefon (0222) 25 00-0

Ihr Partner für Beratung,
Planung und Service

Göbelhoff

Am Lischolze 31 · Nordmannpassage 2
3000 Hannover 1 · Telefon 05 11 / 69 67-0



**HEWLETT
PACKARD**