

# Tektronix Grafik-Tischrechnersysteme

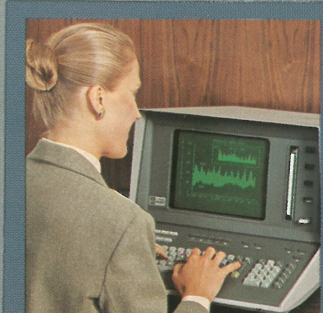
## 4050 Series



Tischrechner vom führenden  
Hersteller im grafischen  
Bereich. Leicht zu handhaben.  
Als Tischrechner für fast alle  
Anforderungen stehen drei  
Alternativen zur Auswahl.



Leistungsfähig, schnell und leicht zu handhaben: Die Serie 4050 wurde entwickelt, um Probleme zu lösen, ohne dabei neue zu erzeugen.



Grafik auf einer Speicherbildröhre bietet eine extrem hohe Auflösung und Genauigkeit und vermeidet unnötige Mengen von bedrucktem Papier. Zwei Schirmgrößen stehen zur Auswahl: 28 cm Diagonale im 4051 und 4052 und 48 cm Diagonale im 4054. Darüberhinaus kann der 4054 133 Zeichen pro Zeile und ein Fadenkreuz darstellen.

Die grafischen Rechner-systeme 4052 und 4054 bieten eine noch höhere Datenverarbeitungs- und Übertragungsgeschwindigkeit als der 4051. Alle Geräte der Serie 4050 besitzen eine eingebaute Magnetbandeinheit für die Speicherung von Daten und Programmen und eine GPIB-Schnittstelle, entsprechend dem IEEE-Standard 488-1975.

Durch die Programmierung in BASIC und die leicht überschaubare Tastatur ist die Bedienung schnell erlernbar und leicht zu behalten. Die Tastatur entspricht der einer Schreibmaschine, ist nach den neuesten ergonomischen Erkenntnissen gestaltet und ist praktisch auf den ersten Blick verständlich.

Ein Speicher von 56 kByte und zusätzliche ROMs für spezielle Anwendungen bieten Leistungsfähigkeit und Flexibilität.

Alle drei Rechner können über optional erhältliche Schnittstellen an Prozeß- oder Großrechner angeschlossen werden und haben dadurch die Möglichkeit, auf deren Datenbanken zuzugreifen. Die leicht erlernbare Programmiersprache BASIC

und die 100%ige Softwarekompatibilität aller drei Rechner untereinander gestattet den gegenseitigen Softwareaustausch und -Entwicklung auf jedem der Rechner. Ein Novum in der Rechnerentwicklung. **Anforderung und Leistung können so aufeinander abgestimmt werden, wie es bei keiner anderen Tischrechnerreihe möglich ist.**

Die drei Rechner der Serie 4050 sind die Basis für anwendungsbezogene Systeme. Der 4051 bietet ein äußerst günstiges Preis-Leistungsverhältnis. Zusammen mit einer Reihe von Zusatzoptionen und Software gestattet der 4051 eine Vielzahl von Anwendungen, die Datenanalyse und grafische Darstellung erfordern, wie

z.B. Radioimmunoassay, Statik, Qualitätskontrolle oder Umsatzberechnungen und -Prognosen. Der 4052, im Aussehen und in der leichten Handhabung gleich dem 4051, setzt neue Maßstäbe auf dem Gebiet der Rechenleistung. Der völlig neue Prozessoraufbau ermöglicht bis zu 20 mal höhere Rechengeschwindigkeiten als beim 4051.

Matrizenfunktionen, die im 4051 über ein zusätzliches ROM ermöglicht werden, sind im 4052 standardmäßig eingebaut. Auch dabei ist die Verringerung der Rechenzeit von großem Vorteil. Der 4052 ist durch seine auf dem neuesten Stand der Technik stehende Rechenleistung und durch die grafische Darstellung das geeignete Werkzeug für die

Statistik, die Datenerfassung, als Entscheidungshilfe im Investitionsbereich und für die Verarbeitung und wissenschaftliche Analyse großer und umfangreicher Datenmengen. Der 4054 ermöglicht durch seine eigenständige Rechenleistung die Bearbeitung und Berechnung umfangreicher grafischer Darstellungen, wie z.B. in der Kartografie, im

Maschinenbau und in der Elektrotechnik. Die Größe und Auflösung des Bildschirms in Verbindung mit einer hohen Zeichen- und Verarbeitungsgeschwindigkeit machen den 4054 zum hervorragend geeigneten Partner in allen professionellen grafischen Anwendungen.





**Flexible Systemerweiterung in der gesamten 4050 Serie mit kompatiblen Peripheriegeräten, die den steigenden Anforderungen entspricht.**

Für die Serie 4050 gibt es eine Reihe von Peripheriegeräten. Als alphanumerische Ausgabe stehen die Matrixdrucker 4641 und 4642, als externe Speicher stehen die Floppydisc-Einheiten 4907 und die Digitalkassettenstation 4924 zur Verfügung. Grafische Peripheriegeräte, wie der Joystick 4952, die Hard-Copy-Einheit 4631; die interaktiven Digitalplotter 4662 und 4663 erweitern das System. Für besondere Anwendungen stehen grafische Tablette in verschiedenen Größen zur Auswahl.

**Als weitere Hilfestellung wird für die Serie 4050 die Software Plot 50 angeboten.**

Die Software-Bibliothek enthält eines der umfangreichsten Statistikpakete, darüberhinaus Pakete für Mathematik und Elektrotechnik. Alle sind auf größtmögliche Interaktivität und hervorragende grafische Ausgabe und Flexibilität der Programme ausgelegt. Darüber hinaus sind Einzelprogramme, wie z. B. für Statik und RIA-Test erhältlich.

**Das Vertrauen in die Zuverlässigkeit der Produkte wird durch Service und Niederlassungen in allen größeren Städten gewährleistet.**



Dort stehen Vertriebsbeauftragte bereit, die die besonderen Probleme der jeweiligen Anwendungen verstehen und Servicetechniker, die für die Reparatur und Wartung geschult werden. Drei Rechner stehen für all-

gemeine Anwendungen als eigenständiges System, als Datenerfassungsanlage oder im Verbundsystem zu Fremdrechnern zur Auswahl. Weitere Informationen sind bei folgenden Niederlassungen erhältlich:



**ROHDE & SCHWARZ**

VERTRIEBS-GMBH

Ernst-Reuter-Platz 10  
1000 Berlin-West 10  
Ruf (030) 3 41 40 36

Große Bergstraße 213  
2000 Hamburg 50  
Ruf (040) 38 01 91

Sedanstraße 13-17  
5000 Köln 1  
Ruf (02 21) 77 22-1

Kriegsstraße 39  
7500 Karlsruhe 1  
Ruf (07 21) 2 79 81

Plieninger Straße 150  
7000 Stuttgart 80  
Ruf (07 11) 72 20 39

Herzogstraße 61  
6078 Neu-Isenburg  
Ruf (061 02) 31 36

Tassiloplatz 7  
8000 München 90  
Ruf (089) 41 62-1

Donaustraße 36  
8500 Nürnberg  
Ruf (09 11) 6 48 81

**Tektronix**  
COMMITTED TO EXCELLENCE