

## Der Tragbare! Kompaktcomputer Kontron PSI $\Psi$ 98T

Der bewährte Kontron PSI $\Psi$ 98 Kompaktcomputer mit Tragegriff – zum flexiblen Einsatz vor Ort.



Der Kontron PSI $\Psi$ 98T mit Tragegriff ist unter Beibehaltung der Leistungsfähigkeit des Kontron PSI $\Psi$ 98 Kompaktcomputer-Systems für den flexiblen Einsatz vor Ort konzipiert und zeichnet sich durch folgende Details aus:

- Der Tragegriff ist in verschiedenen Stellungen arretierbar, zum einfachen Transport des Gerätes wie auch zum Aufstellen in verschiedenen Neigungen.
- Die Schutzfüße an Geräteunterseite und Geräterückseite ermöglichen ein sicheres Aufstellen des Systems zum Betrieb wie auch während des Transports.
- Der Tragegriff berücksichtigt in seiner Konstruktion auch die Transportsicherheit beim Treppensteigen.
- Die 3½" Microfloppy-Disk-Laufwerke mit 616 KB Kapazität bringen robuste Datenträger zum Einsatz.

Der tragbare Kontron PSI $\Psi$ 98T ist überall dort gefordert, wo vor Ort die einfache Transportfähigkeit eines leistungsfähigen Kompaktcomputer-Systems verlangt wird, also bei frei-programmierbaren Steuerungen, bei automatischer Meßwerterfassung und Auswertung, bei Betriebsdatenerfassung und vielen weiteren Aufgaben.





# Kontron PSIΨ98

## Der Kompakte

Ein auf technisch-wissenschaftliche Aufgaben im Labor- und Industriebereich zugeschnittenes, sehr kompaktes 8-Bit-Computersystem, voll kompatibel zur erfolgreichen Kontron PSIΨ900 „Ergo-Line“ Computerserie. Als „Stand-Alone“-Computersystem mit 10"-Bildschirm, auch zum Einsatz in 19"-Racks konzipiert.

Wahlweise mit 2 Disketten-Laufwerken mit je 616 KB Kapazität oder mit 1 Disketten-Laufwerk und 1 Festplattenlaufwerk mit 17,8 oder 40 MioB Kapazität, ist dieses kompakte Computersystem bestens ausgerichtet zur schnellen Bearbeitung umfangreicher Datenmengen. Alle Voraussetzungen hierzu sind gegeben:

Leistungsfähige Z80A-CPU, 256 KB Halbleiterspeicher für Anwenderprogramme, Betriebssystem und schnelle Halbleiter-Floppy, sowie parallele und serielle Schnittstellen für periphere Geräte wie Drucker, Digitalisierer, Plotter etc.

Der Bildschirm stellt 25 Zeilen mit je 80 Zeichen dar, mit Groß- und Kleinschreibung, Zeichen mit Unterlänge und programmierbarer Darstellung hell auf dunklem Grund oder dunkel auf hellem Grund. Übrigens spricht der Bildschirm deutsch mit Ihnen, nicht zu vergessen seine hochauflösende Vollgrafik von 256 x 512 einzelnen adressierbaren Bildpunkten. Für technisch-wissenschaftliche Anwendungen ist der Kontron PSIΨ98 der perfekte kleinere Bruder der Kontron PSIΨ900 Computerserie.

Gleichzeitig ist Ihnen jederzeit die Möglichkeit gegeben, diesen autonomen Arbeitsplatz in den Kontron-Systemverbund KOBUS unter dem Betriebssystem KOS zu integrieren.

Ihr Kontron-Verbundsystem wächst mit Ihren Aufgaben! Es verbindet Kontron ECB-basierende Stationen und Kontron PSIΨ-Rechner.

### Zur Anpassung an zusätzliche und spezielle Anwendungen steht Ihnen ein weiterer Weg offen:

Integrieren Sie zusätzliche parallele, serielle oder analoge Ein-/Ausgabekanäle, zusätzliche Halbleiterspeicher, Bubblespeicher, Subsysteme etc. in Ihr Kontron PSIΨ98-System. Es kann bis zu 6 Computerplatinen im Europaformat aus Kontron's ECB-Reihe zusätzlich aufnehmen – Ihr Kontron PSIΨ98 wird auf Wunsch für Ihre spezielle Aufgabenstellung im Werk konfiguriert.

### Betriebssysteme:

KOS ist Kontron's Entwicklung für Kontron Computer-Systeme. KOS wurde entwickelt, um Ihnen das beste Betriebssystem zur optimalen Hardware aus einer Hand zu bieten. KOS zeichnet sich aus durch den in deutsch geführten Dialog, maximalen Speicherraum für Ihre Anwendung und durch modernste Konzeptionen, wie Medienunabhängigkeit, Transparenz, Dateischutz, Mehrplatzfähigkeit, logische Dateigruppen etc. KOS bringt auch CP/M®-Kompatibilität mit sich, d.h. daß Programme, die CP/M-Systemaufrufe verwenden, unter KOS ablaufen können.

Für Kontron Ergoline-Systeme steht alternativ Original-CP/M 2.2 zur Verfügung. Dies ist dann angenehm, wenn bereits existierende CP/M-Programme ohne jede Änderung übernommen werden sollen. Kontron liefert und unterstützt CP/M.

### Systemverbund

Kontron KOBUS ist das Kontron-Konzept für lokale Intelligenz vor Ort sowie für zentrale Steuerung und Auswertung des Datenflusses. Kontron KOBUS basiert auf dem Master/Slave-Prinzip und kombiniert über eine einfache Koax-Leitung bis zu 17 Kontron PSIΨ- und Kontron ECB-Stationen zu einem Mehrplatz-System. Und das mit 800 KBit/s. Selbstverständlich können Sie alle Systeme der Kontron PSIΨ Serie auch über andere private oder öffentliche Datennetze in Ihren bereits existierenden Systemverbund integrieren.

### Großrechneranschluß

Kontron PSIΨ-Systeme können mit Ihrem Großrechner sprechen: MSV 1, MSV 2, 2780/3780, 3270 BSC, diese Emulationen bieten Ihnen Online-Betrieb als Terminal, lokale Datenspeicherung und Ausdruck, Offline-Datenerfassung und -Bearbeitung und die Datenübertragung vom lokalen Massenspeicher zum Großrechner.

### Sprachen:

BASIC, FORTRAN-80, COBOL-80, MAKROASSEMBLER sind bewährte Übersetzer für Mikrocomputersysteme. Weitere Sprachen und Tools sind auf Kontron-Systemen ablauf-fähig. Dazu gehören z.B. weltweit verbreitete Pakete wie dBASE II, Word Star, DataStar, Statpak, Supersort, SuperCalc 2, PASCAL MT+, etc.

© Copyright by Kontron Computer. Änderungen und Produktverbesserungen bleiben vorbehalten!

KONTRON ELEKTRONIK GRUPPE  KONTRON COMPUTER

8057 Eching b. München  
Oskar-von-Miller-Str. 1  
Telefon (0 81 65) 77-0  
Telex 5 26 719  
Telefax (0 81 65) 77-3 85

TECHNISCHE BÜROS:  
8500 Nürnberg 20  
Rennweg 60/62  
Tel. (09 11) 53 33 06  
Telex 6 26 391

7000 Stuttgart 30  
Maybachstraße 39 a  
Tel. (07 11) 89 17-0  
Telex 7 23 061

6000 Frankfurt 70  
Kennedy-Allee 34  
Tel. (069) 63 17-0  
Telex 4 14 881

4000 Düsseldorf 1  
Ronsdorfer Str. 145  
Tel. (02 11) 73 61-0  
Telex 8 582 675

3000 Hannover 81  
Hermann-Guthe-Str. 3  
Tel. (05 11) 83 90 51-57  
Telex 9 23 729

2000 Hamburg 70  
Königsreihe 2  
Tel. (0 40) 6 82 95-0  
Telex 2 11 998

1000 Berlin 41  
Albrechtstraße 34  
Tel. (0 30) 792 30 31-3  
Telex 1 85 484