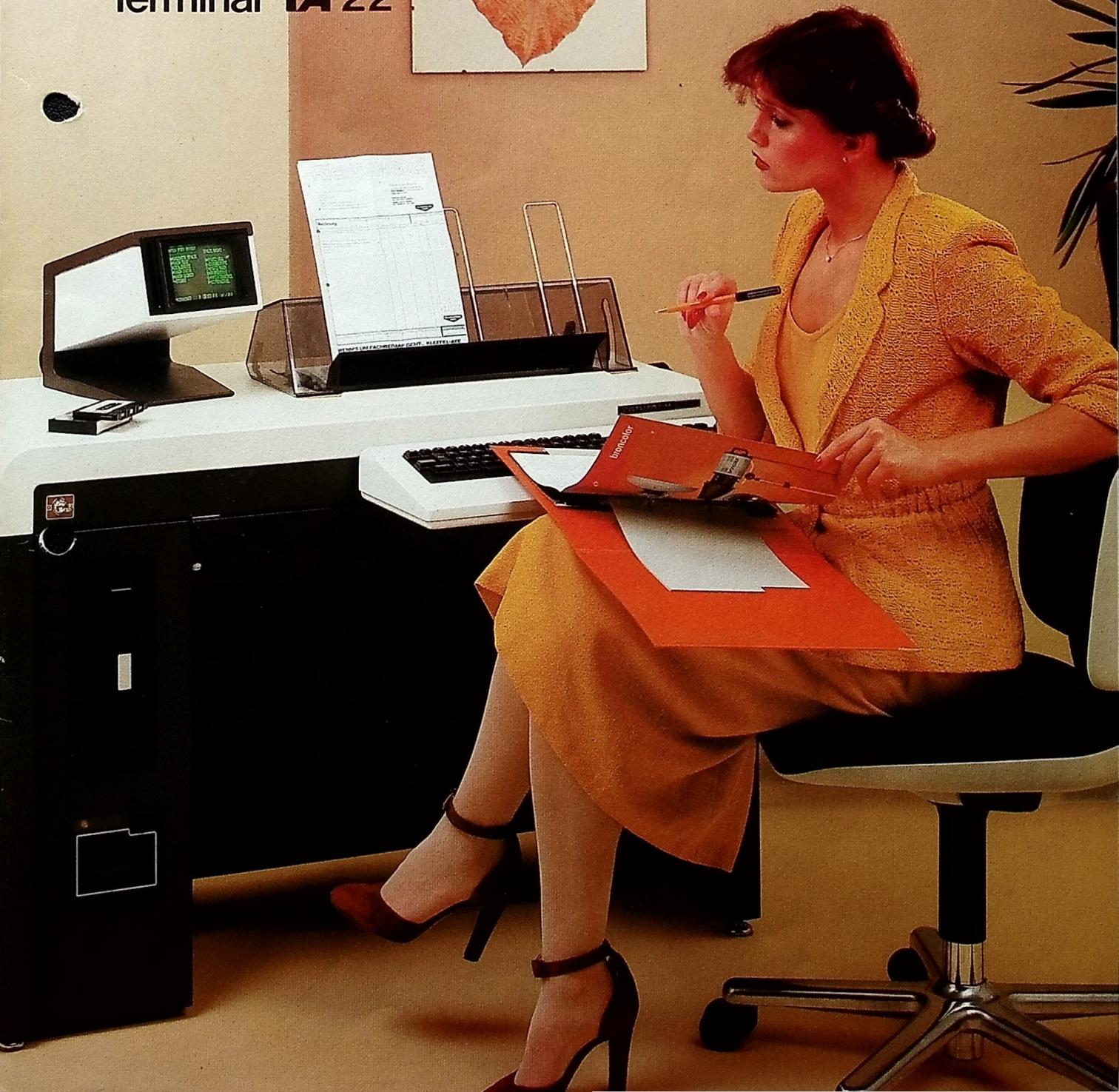




**TA** Computer Systeme

Ergänzungen zum Datenerfassungs-  
und Datenverarbeitungs-  
Terminal **TA 22**



# Die Systemkomponenten des TA 22 Terminals

## Der wirtschaftliche Weg zur Groß-EDV

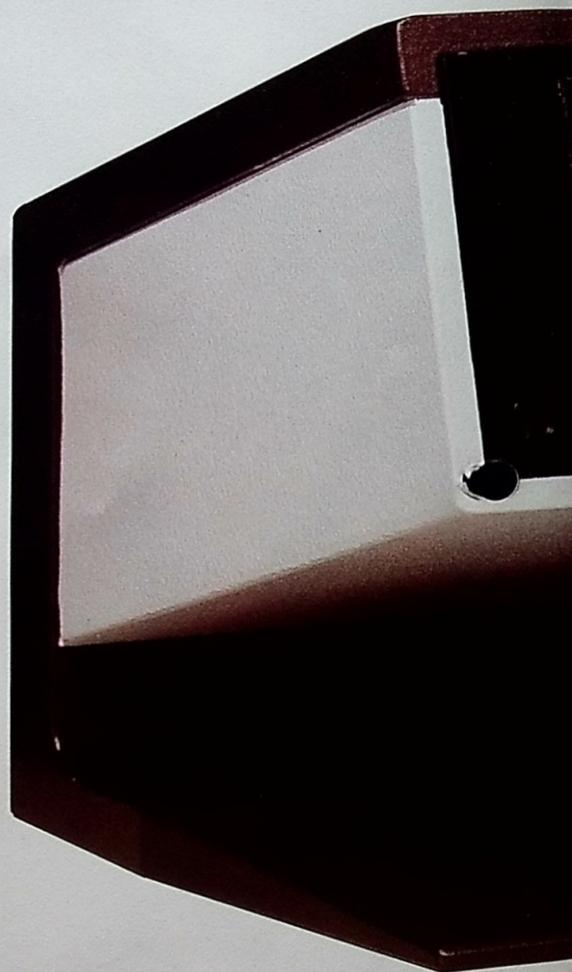
Das Terminalsystem TA 22 ist eine „intelligente“ Datenstation, die jedem Anwender ganz individuelle Verbindungen zur Groß-EDV schafft. Zum Daten erfassen und Daten verarbeiten. Zum Daten weiterleiten und Daten empfangen. Gleichgültig, ob im Klein-, Mittel- oder Großunternehmen. Ganz nach Bedarf und betrieblichen Gegebenheiten. Also auch bei Ihnen!

## Die Magnetband-Kassetteneinheit:

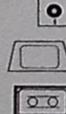
Die Magnetband-Kassette ist die ideale Ergänzung zur Diskette, wenn es darum geht, sie als Datenträger für die Weiterverarbeitung im Rechenzentrum zu verwenden: sie ist unproblematisch bei der Verarbeitung, leicht zu archivieren, leicht zu versenden und preiswert dazu.

## Der Bildschirm: Er zeigt alles sofort an, was in die Daten- station eingegeben wird und was schon gespeichert ist.

Der Dialog mit dem Terminal durch den Bildschirm macht die Arbeit sicherer und einfacher. Und flexibler, weil benötigte Daten sofort auf dem Bildschirm zur Verfügung stehen.



## TA 22 Modellvarianten:

-  Arbeitsplatzterminal TA 22 mit Floppy-Disk-Einheit
-  Arbeitsplatzterminal TA 22 mit Floppy-Disk-Einheit und Bildschirm
-  Arbeitsplatzterminal TA 22 mit Floppy-Disk-Einheit und Magnetband-Kassetteneinheit
-  Arbeitsplatzterminal TA 22 mit Floppy-Disk-Einheit, Bildschirm und Magnetband-Kassetteneinheit

## Die T

Mit gene  
Sie von o  
Rechenr  
einfachst  
Sie Date  
Terminal  
zu erled

## Die Z

In ihr sin  
werk, de  
Ausgabe  
Magnetb  
Floppy-D  
Bildsch  
gung un



**Die Floppy-Disk-Einheit:**

Zum Eingeben von Programmen. Zum Abspeichern von Dateien. Zur Datenerfassung für die Weiterverarbeitung im Rechenzentrum.

**Der Drucker:**

Der Schreibkernendrucker kann Groß- und Kleinschreibung und läßt sich einfach auf andere Schriftarten umrüsten. Zum Beispiel auf die maschinenlesbare OCR-Schrift.

**Die Datenfernübertragungseinrichtung:**

Die DFÜ ist immer dann schon eingebaut, wenn Sie gleich auf direktem Weg – per Telefonleitung – mit dem Computer verbunden sein wollen. Natürlich ist nachträgliches Einbauen leicht möglich.

**Die geräuschkämpfende Abdeckhaube:**

Sie macht das Terminal noch bürofreundlicher. Weil es mit der durchsichtigen Rauchglasabdeckung noch leiser wird.

**Der automatische Ein-/Ausschalter:**

Zusammen mit der DFÜ sorgt er dafür, daß das Terminal bei der Datenfernübertragung wirtschaftlich arbeitet. Zum Beispiel bei der Nachtübertragung zum Mondscheintarif.



**Tastatur:**

...ormten Tastenfeldern, die der Schreibmaschine und ...maschine her kennen. Also ...e Bedienung. Damit geben ...n ein und fordern das ...auf, bestimmte Arbeiten ...gen.

**Zentraleinheit:**

...d das Rechen- und Leit- ...r Hauptspeicher, die Ein- ...steuerung für Tastatur, ...and-Kassetteneinheit, ...Disk-Einheit, Drucker, ...m und die Stromversor- ...ergebracht.



# Für EDV-Spezialisten: Die technischen Daten des Terminalsystems TA 22.

## Zentraleinheit

<b>Aufbau:</b>	Steckbare Elektronikmodule; Bus-Linie-Prinzip; Mikroprozessor INTEL 8080
<b>Hauptspeicher:</b>	System und Anwenderbereich max. 64 KB adressierbar; Systembereich max. 22 KB ROM; Anwenderbereich 8 oder 16 KB RAM; Zugriffszeit 450 ns.
<b>Ein-/Ausgabesteuerung:</b>	TTL- und MOS Technik; I/O Karten; Controller für Floppy
<b>Stromversorgung:</b>	220 V - 15% + 10%; 50 Hz ± 20% (Option: Akku zur Absicherung gegen Netzausfall)

## Tastatur

<b>Alpha-Tastatur:</b>	56 Tasten. 2 programmierbare Alpha-Tasten
<b>Numerische Tastatur:</b>	13 Tasten nach DIN 09758 mit Doppelnull-Taste
<b>Funktions-Tastatur:</b>	6 programmierbare Starttasten, 5 Systemtasten (3 leuchtend)
<b>Lampenfeld:</b>	1 Betriebsanzeige 3 Systemanzeiger 4 programmierbare Anzeiger
<b>Eingabepuffer:</b>	40 Zeichen

## Floppy-Disk-Einheit

<b>Datenträger:</b>	TA Diskette nach DIN
<b>Aufzeichnungsverfahren:</b>	DIN 66237, 66238/ IBM 3740
<b>Kapazität pro Diskette:</b>	249 K Bytes
<b>Mittlere Zugriffszeit:</b>	300 ms
<b>Mittlere Transferrate:</b>	20 K Bytes/s
<b>Zugriffsmethoden:</b>	Sequentieller Zugriff; Direktzugriff über Satznummer; Direktzugriff über Satzschlüssel (Key-Hash)

## Drucker

<b>Druckertyp:</b>	Single-Element (DR 4)
<b>Druckergeschwindigkeit:</b>	20 Zeichen/s; Vor-/Rückwärtsdruck programmierbar
<b>Durchschlagsleistung:</b>	1 Original und 5 Kopien
<b>Druckbreite:</b>	132 Zeichen/Zeile
<b>Formularbreite:</b>	max. 379 mm bei Einzelformular/-Sätzen; max. 375 mm bei Endlosformularen
<b>Zeichenabstand:</b>	1/10 Zoll (2,54 mm)
<b>Zeilenabstand:</b>	1/6 Zoll (4,23 mm)
<b>Zeilenschaltung:</b>	1- und 1 1/2-zeilig
<b>Zeichenvorrat:</b>	96 Zeichen nach DIN 66003
<b>Farbband:</b>	Gewebefarbband nach DIN 2103
<b>Typenkörper:</b>	Prisma 1012 807G/51 OCR-A1 807G/49 OCR-B2 807G/50 OCR-A1 gemischt Prisma 1012 807G/999

## OPTIONEN

### Magnetband-Kassetteneinheit

<b>Speicherkapazität:</b>	2 x 250 KB je Kassette
<b>Blocklänge:</b>	ECMA 34, Version 1:3 - 255 Bytes ECMA 34, Version 2:2 - 256 Bytes
<b>Schreib-/Lesegeschwindigkeit:</b>	750 Byte/s
<b>Funktion:</b>	Lesen, Schreiben, schneller Rücklauf, Suchen von Bandmarken

### Display

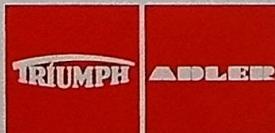
<b>Bilddiagonale:</b>	5 Zoll
<b>Anzeigenkapazität:</b>	480 Zeichen, 12 Zeilen zu je 40 Zeichen
<b>Zeichengröße:</b>	Höhe 4 mm Breite 2,1 mm
<b>Zeichenvorrat:</b>	128 Zeichen; Groß-/Kleinbuchstaben, Ziffern, Sonderzeichen, Symbole
<b>Cursor:</b>	programmierbar und steuerbar
<b>Anzeige:</b>	bernsteinfarbig, entspiegelt, Helligkeit stufenlos regelbar

### Datenfernübertragung

<b>Übertragungsgeschwindigkeit:</b>	1200 - 9600 Bit/s
<b>Betriebsart:</b>	halbduplex
<b>Gleichlaufverfahren:</b>	synchron
<b>Prozeduren:</b>	DIN 66019 - BSC in verschiedenen Versionen. Näheres auf Anfrage
<b>FTZ-Zulassung:</b>	DEE 811

### Automatischer Ein-/Ausschalter

Der AEA ermöglicht in Verbindung mit der DFÜ das System in Wartestellung für einen »ankommenden Ruf« zu setzen, wobei die peripheren Geräte ausgeschaltet bleiben. In diesem Bereitschaftszustand wird nur noch ca. 1% der Nennleistung verbraucht.



Computer-Systeme  
Schreibmaschinen  
Rechenmaschinen  
Textsysteme  
Kopierer



Ihr TA EDV-Partner

Triumph-Adler Vertriebs-GmbH  
Fürther Str. 212 · 8500 Nürnberg  
Tel. 0911/322-1  
(ab 2. Mai 1980: 322-0)

Liefermöglichkeiten und Änderungen vorbehalten.  
Printed in West-Germany. 08.56.02./480/5./40