

Spender:

Datum:

Inventarnummer: I1636

Standort: TR11.4.1

Objekt: Analogrechner GTE EA22

Modell: NG-22

Hersteller: Goldmann Technische Elektronik, Ulm/Donau, Deutschland

Baujahr: ca. 1965

Seriennummer: 010

Maße: 580 x 460 x 720 (L/B/H)

Gewicht: 50000 g

Zusatzdoku:

Kommentar:

Die Ähnlichkeit des EA22 von GTE mit den Telefunken Rechnern ist auffällig. Der GTE Rechner hat jedoch mehr Rechenverstärker (22 Stück), ist übersichtlicher und insbesondere servicefreundlicher aufgebaut. Dieser Analogrechner wurde in den 60er Jahren von der Firma Goldmann Technische Elektronik, Ulm/Donau hergestellt.

Das Gerät ist sehr selten und es ist wenig über die Firma und den Erbauer bekannt, außer daß er zuvor bei der Firma Telefunken gearbeitet hat, die mit dem RAT700 einen ähnlich aufgebauten Tischrechner baute.

Der Aufbau ist klassisch: In der oberen Modulreihe befinden sich bis zu fünf Module mit jeweils vier drahtgewickelten Präzisionspotentiometern. Darunter befinden sich zehn Rechenmodule, die komplett austauschbar sind. Jedes dieser Module entspricht zwei präzisen, chopper-stabilisierten Operationsverstärkern (sehr ähnlich den Telefunken-Operationsverstärkern). Darunter befinden sich die Überlastungsanzeigen für 22 Operationsverstärker (zwei Verstärker werden für die Zeitmesseinheit verwendet). Das untere Werk enthält die notwendigen Bedienelemente für den Computer. Bei unserem Gerät ist ein zusätzliches Programmsteckpanel vorhanden.



