

Spender: Privat

Inventarnummer: I2025

Standort: TR10.

Objekt: Facit 1121

Modell: 1121

Hersteller: AB Atvidabergs Industrier, Atvidaberg, Schweden

Baujahr: 1966

Seriennummer: 100038

Maße: 390 x 480 x 215 (L/B/H)

Gewicht: 13600 g

Zusatzdoku:

Kommentar:



Das Modell 1121 war der erste elektronische Facit-Tischrechner.

Der Facit 1121 ist ein 16-stelliger anzeigender Tischrechner mit Röhren-Display, von 1966.

Funktionsweise:

Drücken der weißen Taste [+] bewirkt, daß die eingegebene Zahl zur vorhandenen Zahl im Akkumulator addiert und das Ergebnis angezeigt wird.

Die rote [-]-Taste subtrahiert die eingegebene Zahl vom Akkumulator und zeigt das Ergebnis an.

Die Multiplikation wird durchgeführt, indem der Bediener den Multiplikanden eingibt, die Taste [X] drückt (wobei eine rote Anzeige in der Taste aufleuchtet, um anzuzeigen, dass eine Multiplikationsoperation ansteht), den Multiplikator eingibt und die Taste [=] drückt, um das Ergebnis zu berechnen.

Die Anzeige in der Taste [X] leuchtet weiterhin und zeigt an, dass der Multiplikator weiterhin als Konstante im Rechner gespeichert ist, die durch Eingeben eines anderen Multiplikanden und Drücken von [=] wiederverwendet werden kann.

Die [X-]-Taste funktioniert genauso wie die [X]-Taste, negiert jedoch den Multiplikator, bevor die Multiplikation durchgeführt wird.

Die Division erfolgt durch Eingabe des Dividenden, Drücken der Taste [:].

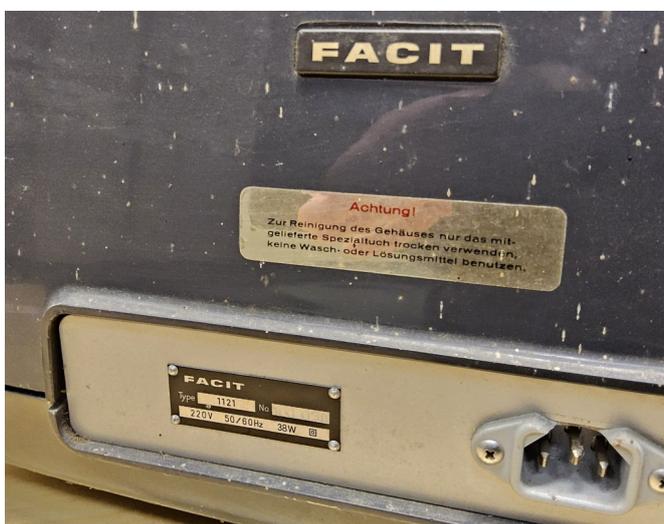
Die Taste [:] leuchtet auf und die Anzeige erlischt für die Eingabe des Divisors. Der Divisor wird eingegeben und die Taste [=] gedrückt, um das Ergebnis zu berechnen.

Die [CLE]-Taste wird als Clear Entry-Taste verwendet, wodurch die Anzeige gelöscht wird.

Die Rückwärtspfeiltaste löscht die zuletzt eingegebene Ziffer, um eine falsche Eingabe einer bereits eingegebenen Ziffer zu korrigieren.

Die [CL]-Taste ist die Hauptlöschttaste für die Maschine, sie setzt alle Register zurück, gibt die Überlaufanzeige frei, löscht alle anstehenden Multiplikations- und Divisionskonstanten (und schaltet die Anzeige in den Tasten [X] oder [:] aus) und setzt den Maschinenzustand auf Leerlauf. Es gibt eine grüne Anzeige in der Taste [CL], die aufleuchtet, wenn ein arithmetischer Überlauf auftritt. Wenn jedoch ein Überlauf auftritt, wird die Tastatur nicht gesperrt und die Berechnungen können fortgesetzt werden, was für einen unaufmerksamen Bediener die Möglichkeit schafft, Berechnungen nach einem Überlauf fortzusetzen.

Die [RC]-Taste vertauscht die beiden Arbeitsregister X und W, was zum Umkehren der Reihenfolge der Operanden bei Divisionsproblemen nützlich ist.



Die CPU ist diskret in Transistorlogik aufgebaut
Der Rechner ist ein OEM vom Sharp CS-20A und wurde von Hayakawa Electric in Japan,
entwickelt und gebaut.

