

Spender: Privat

Inventarnummer: I2134 a, b, c

Standort: TR10.

Objekt: Walther ETR 2034S

Modell: 2375591

Hersteller: [Walther](#) Büromaschinen GmbH, Niederstotzingen / Wttbg.[Deutschland](#)

Baujahr: 1974

Seriennummer: 5082055 a), 5083823 b), 5076553 c)

Maße: 340 x 230 x 140 (L/B/H)

Gewicht: 5035 g

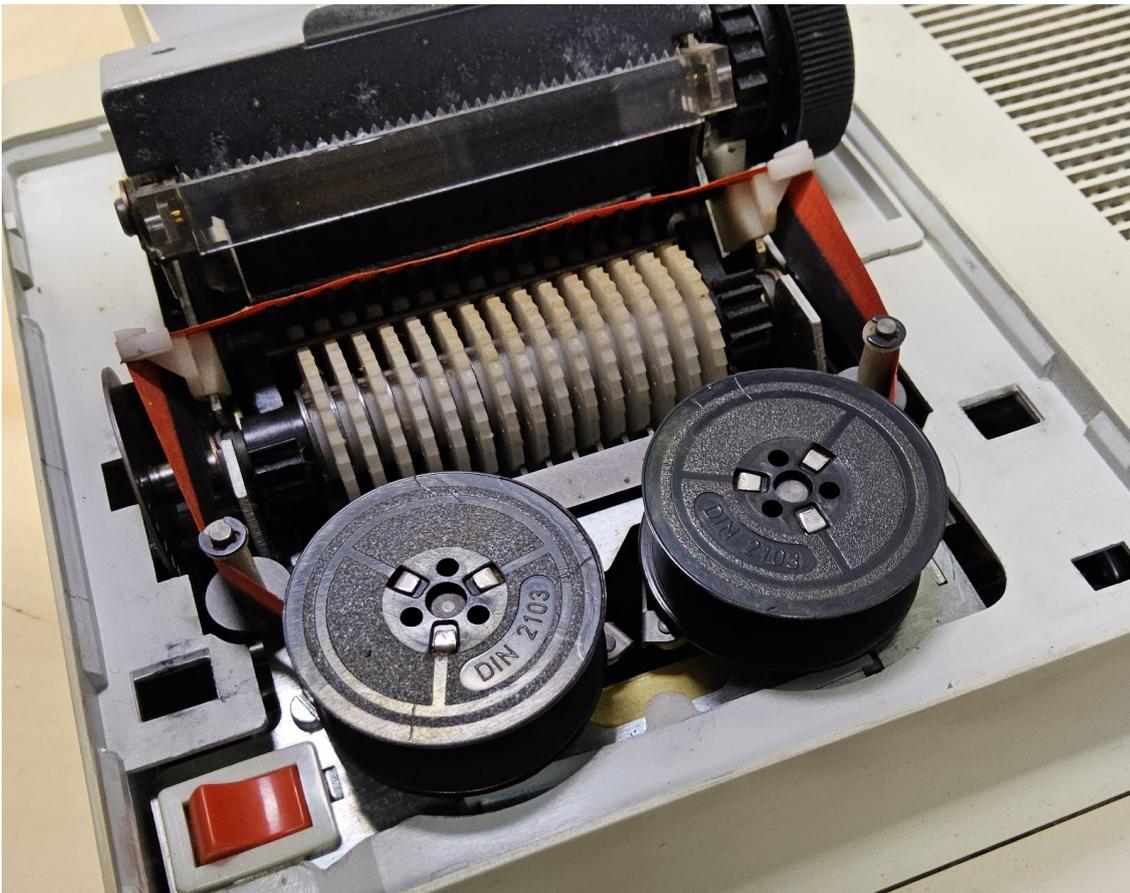
Zusatzdoku:

Kommentar

Der ETR 2034S ist ein druckender, elektronischer Tischrechner der Firma Walther.

Die Kapazität der Ein- und Ausgabe beträgt jeweils 12 Stellen.

5/4-Rundung, Prozentautomatik, Wechseltaste, Gleit- und Festkomma und saldierendem Speicher. Löschtasten. Rechnet die 4 Grundrechenarten. Konstante für alle Rechenarten. Druckwerk von Walther.



Druckwerk des ETR 2034 S

a)



b)



c)



Funktionsbeschreibung der Rechner (Aus www.rechenkasten.de)

Mit dem **Kommaschieber** wählt man zwischen 0, 2, 3 oder 4 festen Nachkommastellen oder Gleitkommarechnung, und der **Rundungschieber** legt fest, ob Ziffern größer als oder gleich 5 in der ersten Stelle jenseits der Anzeigenauigkeit zu einer Aufrundung der vorangehenden Stelle führen oder einfach abgeschnitten werden. Wenn der **Addiertechnikschieber** auf ADD steht, kann man Zahlen mit der durch den Kommaschieber festgelegten Anzahl von Nachkommastellen eintippen, ohne die Kommataste zu betätigen. Wenn man beispielsweise mit der Kommaschiebereinstellung 2 eine Liste von krummen Geldbeträgen addiert, spart man sich bei jedem Wert einen Tastendruck, weil man ja ohnehin immer zwei Nachkommastellen für die Pfennige, Cents oder was auch immer eingeben muß.

Die Anordnung und die Beschriftung der Tasten unterscheiden sich deutlich von denen des ETR 24. Links oben sitzt die **Gesamtlöschtaste**, die den Rechner vollständig zurücksetzt, während die **Korrekturtaste** unter ihr das Anzeigeregister löscht und Fehlerzustände zurücksetzt, aber das Rechenregister und die laufende Operation erhält.

Die Aufgabe der **Vorzeichentaste** links in der Mitte ist klar. Mit der darunterliegenden **Konstantentaste** kann die gerade eingegebene Zahl zu einer Konstante für alle vier Grundrechenarten gemacht werden, und zwar als zweiter Summand, als Subtrahend, als zweiter Faktor oder als Divisor. Mit der **Nichtrechentaste** links unten können Zahlen ausgedruckt werden, ohne mit ihnen zu rechnen.

Zu den **Zifferntasten** und der **Kommataste** im mittleren Tastenblock muß man nichts sagen. **Addiertaste** und **Subtrahiertaste** im rechten Tastenblock arbeiten mit der Addiermaschinenteknik, **Maltaste** und **Divisionstaste** wie üblich. Zum Abschließen einer Rechnung und Ausdrucken des Ergebnisses dient die mit einem Stern beschriftete **Summentaste**. Die **Prozenttaste** ganz oben wird in der üblichen Weise auch für Auf- oder Abschlagsrechnungen verwendet.

Die Spalte ganz rechts im rechten Tastenblock enthält Tasten mit Speicheroperationen. Von unten nach oben: Die **Speicheraddiertaste**, die das Anzeigeregister zum Speicher addiert, die **Speichersubtrahiertaste**, die das Anzeigeregister vom Speicher subtrahiert, die **Speicherzwischensummentaste**, die den Speicherinhalt ausdruckt, und die **Speichersummentaste**, die das gleiche tut, dabei den Speicher aber löscht. Darüber die **Speicherbelegungsanzeige**, eine gelbe Lampe, die genau dann leuchtet, wenn der Speicher belegt ist.

Die Rechner drucken zwar nur 12 Stellen aus, rechnen aber auf 13 Stellen genau. Erst beim Ausgeben des Ergebnisses wird abgeschnitten bzw. gerundet. Bei einer Kapazitätsüberschreitung leuchtet die rote Kontrollanzeige rechts oberhalb der Tastatur auf, und es muß die Korrektur- oder Gesamtlöschtaste gedrückt werden.