

Spender: Unbekannt

Datum: 20.05.2022

Inventarnummer: I1718

Standort: U361.2.3

Objekt: Memorex Rechenscheibe im Schubert

Hersteller: Memorex GmbH, Norbertstraße 3, Köln

Memorex Corporation 1180 Shulman Avenue, Santa Clara, California

Baujahr: 1965

Seriennummer:

Masse: 230mm/285mm/5mm (B/T/H) (Schuber)

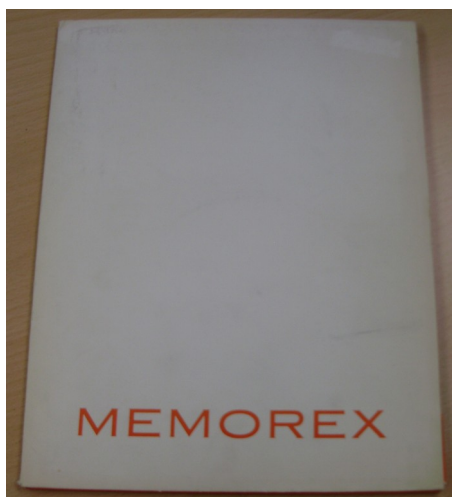
Durchmesser: 176mm (Scheibe)

Gewicht: ca. 500gr.

Kommentar:

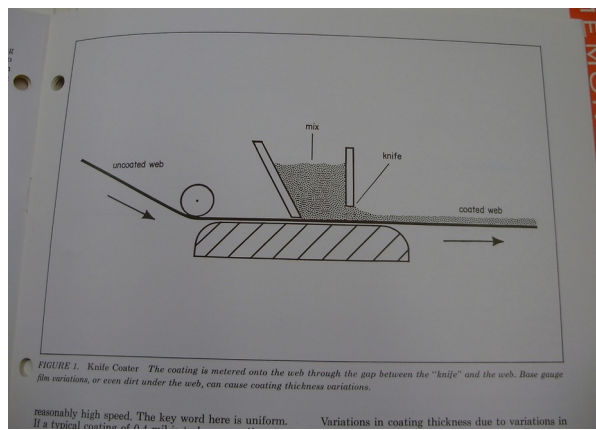
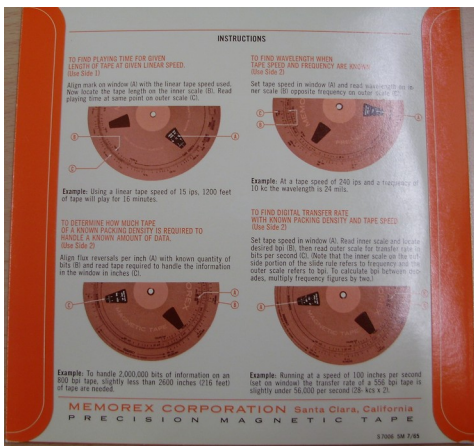
Dieses Objekt unbekannter Herkunft fand sich beim Umzug der ISER nach Tennenlohe.

Es ist eine Rechenscheibe für Magnetbänder der Firma Memorex.



Sie ist beidseitig beschriftet. Die aufgedruckte Anleitung beschreibt vier Anwendungsmöglichkeiten.

- Berechnung der Aufzeichnungsdauer bei bekannter Bandlänge und Aufzeichnungsgeschwindigkeit.
- Berechnung der Wellenlänge bei bekannter Frequenz und Bandgeschwindigkeit.
- Berechnung der nötigen Bandlänge bei einer bestimmten Packungsdichte um eine bestimmte Menge an Daten zu speichern.
- Berechnung der Datenübertragungsrate bei bekannter Packungsdichte und Bandgeschwindigkeit.



Das komplette Set umfasst neben der Rechenscheibe vier technische Broschüren in Englisch.

- Berücksichtigung der Kopfabnutzung bei der Magnetbandaufzeichnung
- Magnetband Produktion und Beschichtungstechniken.
- Fehlerursachen bei Magnetbändern
- Fachbegriffe die bei der Magnetbandaufzeichnung verwendet werden.

Es war für Entwickler gedacht die Magnetbandgeräte nutzen um nicht nur Daten, sondern auch analoge Meßwerte und Signale zu speichern.