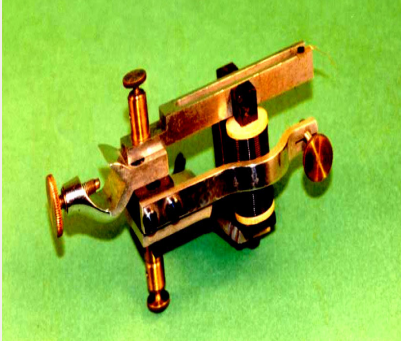


Diapason elettromagnetico a 500 vibrazioni/sec.



[Torna alla Collezione](#) [Home](#)



Nome: Diapason elettromagnetico a 500 vibrazioni/sec.

Nome originale: elektromagnetische Stimmgabel

Dimensioni: 13 x 5 x 7

Peso: 0,238

Materiale: acciaio, ottone, fili di rame, ebanite

Accessori: punta scrivente di stecca di balena

Annessi: chimografo

Ditta costruttrice: E. Zimmermann

Ditta distributrice: E. Zimmermann

Luogo e data della distribuzione: Leipzig (D), anni Novanta dell'Ottocento

Iscrizioni, targhe e timbri: iscrizione: E. ZIMMERMANN LEIPZIG"

Provenienza: Dipartimento di Farmacologia e Fisiologia Umana - Università di Bari

Numero di inventario: 299

Data di acquisto: 31 ottobre 1928

Costo: £ 650

Collocazione: Laboratorio di Storia della Psicologia Applicata "A. Marzi"- Università di Bari

Descrizione: esternamente al diapason posto orizzontalmente sono collocate due elettrocalamite che, alla chiusura del circuito, si magnetizzano, attraggono il rebbio inferiore e fanno sollevare il contatto, collegato con il rebbio superiore, dal pozzetto di acciaio contenente mercurio: la corrente si interrompe e si solleva la penna scrivente connessa con l'estremità del rebbio inferiore. Le elettrocalamite si smagnetizzano, i rebbi tornano nella posizione primitiva, il contatto si immerge nuovamente nel mercurio chiudendo il circuito e la penna scrivente si abbassa ripetendo il ciclo. La frequenza del tempo registrato dipende dalla frequenza di vibrazioni del diapason: se è molto elevata, si possono registrare fino a 500 vibrazioni doppie al sec., ossia si può registrare il 1/1000 di sec. Il tracciato del tempo è una sinusoide

Fonti secondarie: E. Zimmermann, XVIII. Preis-Liste über psychologische und physiologische Apparate, Leipzig 1903, pp. 48, No. 175