

SIWE nr.: 77	Kymograaf
Doel:	Registreren van kleine (ritmische) bewegingen
Type:	
Foto Schets:	
Bouwer:	Engelse firma Palmer vertegenwoordigd door Van der Heyden Brussel
Bouwjaar:	±1950
Herkomst:	Ruca / AWIE
Afmetingen:	ØxH : 30,5x56cm
Gewicht:	13 kg
Materiaal:	koper, staal, gietijzer, elektrische componenten
Werking:	Met een kleine elektrische motor wordt een 6" hoge trommel aangedreven met een omtreksnelheid trapsgewijs instelbaar tussen 1 en 256 mm/minuut. Op de omtrek van een koperen trommel wordt een papier, bestreken met zwart grafiet (roet), gekleefd. Een stift trekt een curve in de zwarte laag. Een veel gebruikte medische toepassing was het registreren van de longinhoud bij het in- en uitademen. Dit toestel was een van de eerste analoge registreertoestellen van bewegingen. Bij de eerste toestellen werd de trommel aangedreven met een vallend gewicht zoals bij een uurwerk i.p.v. een motortje, zie http://www.medischerfgoed.nl/topstukken.aspx?topstuk=047
Opmerkingen:	Het eigenlijke meetapparaat met de krasstift is niet meer aanwezig.
Opmaak:	A.B. op 1.6.2010 - laatste aanpassing: 1.7.2010 e-mail: alex.baerts@skynet.be