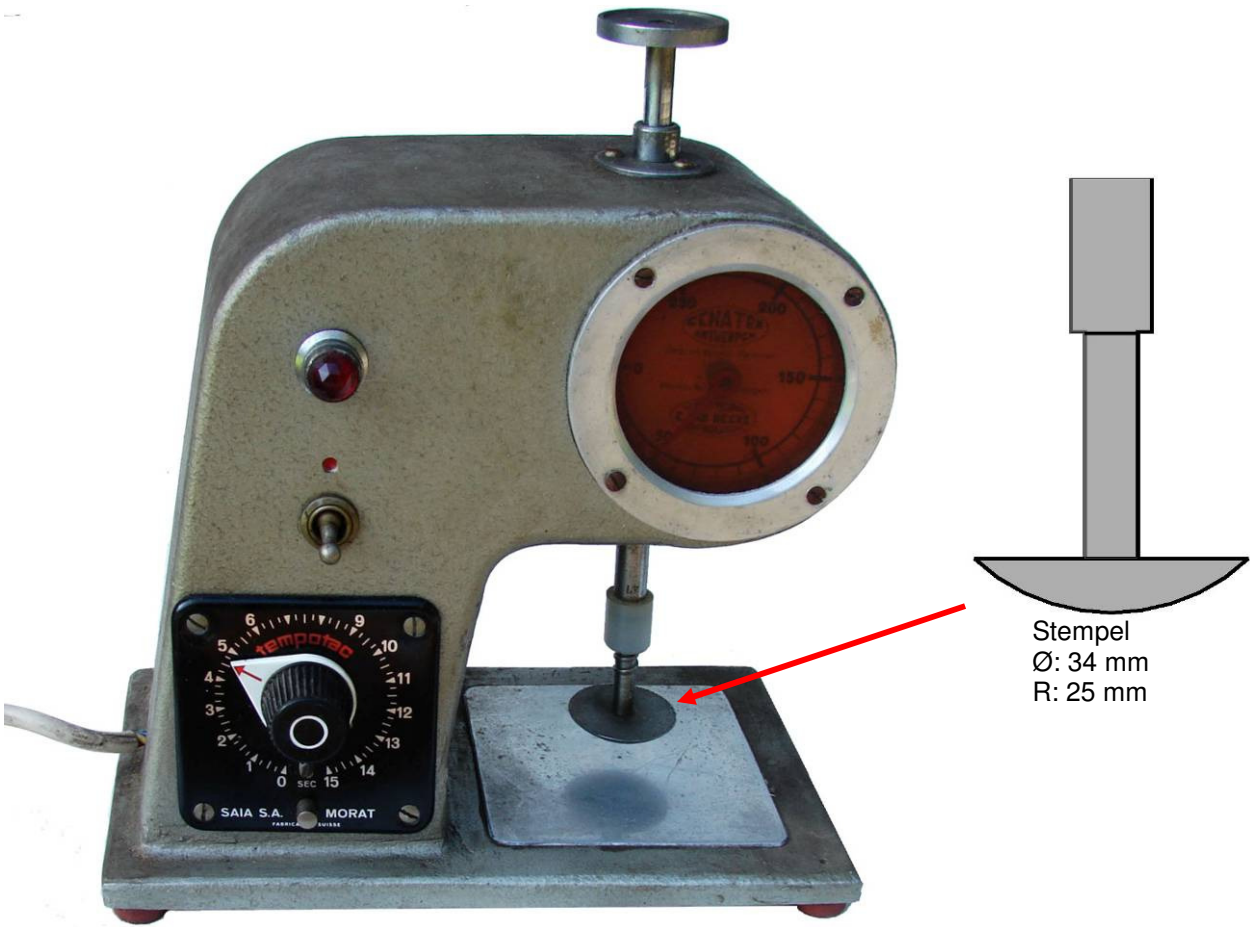


SIWE nr.: 79	Penetrometer
Doel:	Metten van de hardheid (malsheid) van boter en vetten
Type:	nr.47/965 220V
Foto Schets:	 <p>Stempel \varnothing: 34 mm R: 25 mm</p>
Bouwer:	Cenatra Antwerpen
Bouwjaar:	ca. 1970
Herkomst:	?
Afmetingen:	BxDxH 23x13x23 cm
Gewicht:	3 kg
Materiaal:	staal, gietijzer, koper,
Werking:	<p>Een stift met onderaan een bolsegment met een totaal gewicht van 150 gram wordt 5" of 10" losgelaten en dringt in de te meten stof (vb. vet). Op een ronde schaal wordt afgelezen hoe diep het bolsegment in de stof dringt. De schaalverdeling is uitgedrukt in tienden van een mm: één omwenteling is 300 tienden mm of 3 cm. Van zodra de spanning ingeschakeld is, wordt de stift magnetisch vastgehouden. Er kan zo nodig nog een extra gewicht bovenop de stift geplaatst worden.</p> <p>Meting: eerst wordt de het tijdmechanisme op een bepaalde stand gezet, bv 10 seconden. Door het drukken op de startknop onderaan loopt het tijdmechanische af en gedurende die tijd wordt de magnetische blokkering onderbroken en dringt de ronde stempel in het product. Als de tijd om is wordt de stift terug magnetisch geblokkeerd en kan de indringdiepte afgelezen worden; hoe groter het getal (0 tot 300) hoe malser het product.</p>
Opmerkingen:	.
Opmaak:	A.B. op 1.6.2010 - laatste aanpassing: 5.6.2010 e-mail: alex.baerts@skynet.be