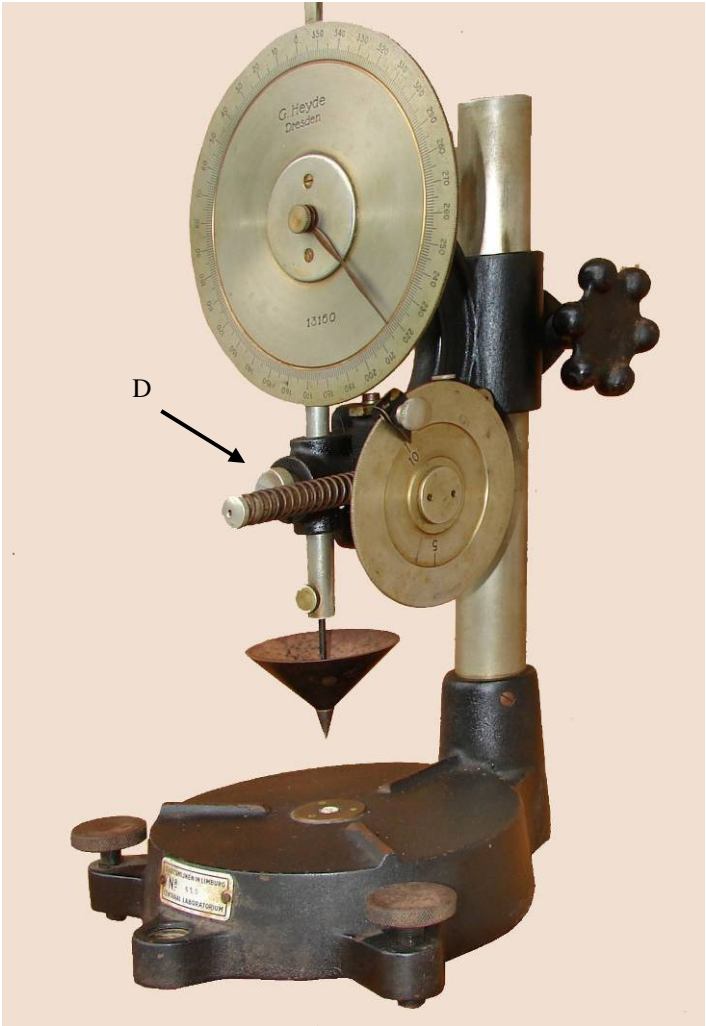


SIWE nr.: 78	<b>Penetrometer</b>
Doel:	<b>Metten van de hardheid van boter en vetten</b>
Type:	
Foto Schets:	
Bouwer:	G. Heyde Dresden
Bouwjaar:	voor 1950
Herkomst:	Nederlandse Staatsmijnen Limburg
Afmetingen:	BxDxH 22x23x46cm
Gewicht:	6 kg
Materiaal:	staal, gietijzer, koper,
Werking:	<p>Een kegel met een totaal gewicht van 200 gram wordt 5" of 10" losgelaten en dringt in de boter. Op de grote ronde schaal wordt afgelezen hoe diep de kegel in de boter dringt. Schaalverdeling in 0,1 mm Op de kleine schaal wordt de tijdsmeting ingesteld tussen 5 en 10 seconden.</p> <p>Meting: eerst wordt de het tijdmechanisme (kleine schaal) opgespannen. Door op de pal D te drukken wordt de stang met de kegel gelost en begint het mechanisme te lopen. Als het mechanisme stopt wordt de stang met de kegel terug geblokkeerd en kan de indringdiepte, via een volgstift overgebracht op een wijzer, afgelezen worden.</p> <p>De kegel heeft twee hellingen een piek van 15 mm op 15° en mantel van 29 mm op 45° voor zachtere stoffen.</p>
Opmerkingen:	.
Opmaak:	A.B. op 1.6.2010 - laatste aanpassing: 5.6.2010 e-mail: <a href="mailto:alex.baerts@skynet.be">alex.baerts@skynet.be</a>