

	<p>Object: Assmannsches Aspirationspsychrometer</p> <p>Museum: Deutsches Bergbau-Museum Bochum – Leibniz-Forschungsmuseum für Georessourcen Am Bergbaumuseum 28 44791 Bochum +49 234 5877 -154 montan.dok@bergbaumuseum.de</p> <p>Collection: Museale Sammlungen</p> <p>Inventory number: 037000242001</p>
--	--

## Description

Metallkonstruktion, in die senkrecht parallel zwei Thermometer eingesetzt sind. Zu den Seiten sind die Thermometer durch ein abgerundetes Blech geschützt, zwischen den Thermometern verläuft ein ebenso paralleles Metallrohr, auf welches am oberen Ende ein Aspirator aufgeschraubt ist. Dieser lässt sich durch einen beliegenden Schlüssel aufziehen, was den sich im Gehäuse befindlichen Ventilator antreibt und Luft durch das Metallrohr zu den Thermometern leitet. Oben auf dem Aspirator ist ein Schlüsselring angebracht. Rechtsseitig findet sich ein kreisrundes, mit einem transparenten Kunststoff bedecktes Loch (ca. 1 cm Durchmesser), am unteren, etwas verjüngten Bereich des Aspirators sind längliche, abgerundete Aussparungen (2 x 0,6 cm), durch welche man den Ventilator sehen kann. Auf der Rückseite ist ein ebenso zu den Thermometern parallellaufender Griff angebracht. Dieser ist mit Metallschellen an der Mittelstrebe etwa im 45°-Winkel zur Konstruktion befestigt und mit einem profilierten Kunststoff beschaffen. Schraubt man den Aspirator ab, kann man die Thermometer aus den Metallhalterungen am unteren Ende entnehmen. Hierbei stellt man fest, dass das linke Thermometer lediglich mit einer Metallspitze versehen ist, während die Spitze des rechten Thermometers mit einem Stoff umhüllt ist. Die Metallhalterungen sind jeweils mit einem roten Kunststoffring ummantelt. Während der Linke leicht angeraut aber sonst von glatter Beschaffenheit ist, weist der Rechte zwei umlaufende Rillen auf. Der Aspirationsaspirator wird in einer hellen Holzkiste aufbewahrt. Die Auflageflächen für das Gerät sind mit grünem Filz bezogen. Der Schlüssel zum Aufziehen und ein Ersatzthermometer sind vorhanden. Auf dem Deckel der Kiste ist ein Griff angeschraubt, davor ein Typenschild.

## Basic data

Material/Technique:

Metall, Kunststoff, Glas, Textil \*

Measurements:

Höhe: 120 mm; Breite: 125 mm; Länge: 475 mm

## Events

Intellectual  
creation

When

Who

Richard Assmann (1845-1918)

Where

[Relationship  
to location]

When

Who

Where

Ronneburg, Thuringia

[Relation to  
person or  
institution]

When

Who

Wismut

Where

## Keywords

- Aspirationspsychrometer
- Luftfeuchtigkeit
- Psychrometer
- Temperature
- Temperaturmessung
- Underground mine ventilation
- Uranium
- Uranium mining