

	<p>Object: Prüfsack (Messsack)</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: 030007434001</p>
--	--

Description

Länglicher, oben abgerundeter Sack aus gummiertem Textil; Beutelhals mit einem zentral eingesetzten Schlauchstück, beweglichem Verbindungsstück (Innengewinde) und zwei eingenähten Textilbändern; Ende des Sackes mit horizontal eingefügter Messingstange zum Aufrollen des Sackes; Außenseite des Sackes mit einer Skala von 5-35 (l) und dem Firmenschriftzug "DRÄGERWERKE-LÜBECK" schwarz bedruckt.

Bernhard Dräger stellt 1905 im Sonderdruck der Berg- und Hüttenmännischen Zeitschrift "Glückauf" (Nr. 41, Jahrgang 1905) einen neuen Luftmessapparat zur Kontrolle der Zirkulationsfähigkeit von Sauerstoff-Rettungsapparaten vor.

Funktionsweise:

Der Prüfsack (Messsack) wird an dem Schlauch, der sich an der Saugdüse befindet, angeschlossen. Am Hals des Sackes befinden sich Bänder, welche bei einer vorzunehmenden Messung/Prüfung nach Ablauf einer halben Minute zugebunden werden, um den Zufluss zu unterbrechen. Nach der Unterbrechung des Zuflusses kann der Sack mithilfe der Messingstange zusammengerollt und das Volumen der eingeschlossenen Luft anhand der aufgedruckten Skala abgelesen werden.

Basic data

Material/Technique:

Metall, Messing, Textil, Gummi *

Measurements:

Höhe: 1780 mm; Breite: 285 mm

Events

Created	When	1900-1940
	Who	Drägerwerk
	Where	Lübeck
Intellectual creation	When	
	Who	Dräger, Bernhard
	Where	
[Relation to time]	When	1900-1940s
	Who	
	Where	

Keywords

- Atemschutz
- Grubensicherheit
- Measuring instrument
- Prüfgerät
- Rettungsgerät
- Rettungswesen
- Sauerstoffmessgerät