

	<p>Object: Gerät zur Darstellung der Flamme einer Sicherheitslampe bei versch. Methangehalten</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: 030006131001</p>
--	--

Description

Kofferförmiges Gehäuse aus silber lackiertem Eisenblech. Oberseite ein lederner Tragegriff. Unterseite vier angeschraubte Kunststofffüße, das Blech in zwei Bereichen gelocht. Vorder- und Rückseite jeweils eine abschließbare, zweiflügelige Tür. An der linken Gehäusesseite ein 220 V Anschluss und ein Typenschild des Herstellers mit der Herstellungsnr. "10". Im Deckel der Vorderseite Plastkfolie mit einer schematischen Darstellung (Merkblatt für den Gebrauch der Wetterlampe mit Salzperle nach von Rosen, Hrsg. Prüfstelle für Grubenbewetterung der Westfälischen Berggewerkschaftskasse Bochum) der Flammveränderung durch unterschiedlichen Methangehalt sowie einige Salzperlen. Vorne zweiflügelige Tür, dahinter: vier drehbare Ventile (I-IV) mit der Aufschrift "Auf - Zu" und einer Skalierung. Rechts oben ein Kippschalter (Ein/Aus) und eine Manometeruhr. In der Mitte ein senkrecht, durch Scheibe geschütztes Rohr mit Markierungen (0, I, II, III, IV, V). Links unten eine Dochtregulierung für die innen liegende Benzin-Sicherheitslampe, darüber ein Sichtfenster zum Lampenglas. Das Sichtfenster ist von einer Faltmanschette umrahmt. Hinten zweiflügelige Tür, dahinter: Unten, rot lackierte Gasflasche (Methan, CH₄) mit Lederriemen befestigt, darüber Leitungen (metall, und Plastik) und Ventile, zwei Plastikflaschen auf einem Blech, ein Manometer (s. vorne), eine Schalteinheit zum Umschalten von 220 V Netzbetrieb auf 6 Volt Batteriebetrieb. Rechts eine modifizierte CEAG Benzin-Sicherheitslampe (Eisen, Messing).
Zubehör: Ein Schlüssel für beide Türen.

Basic data

Material/Technique:

Measurements:

Höhe: 420 mm; Breite: 500 mm; Länge: 200 mm (Höhe = Kstenhöhe ohne Griff)

Events

Created	When	1940-1980
	Who	Ultrakust
	Where	Ruhmannsfelden
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Bochum
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Westfälische Berggewerkschaftskasse
	Where	

Keywords

- Firedamp
- Methananzeiger
- Methane