

Abhörsicher

*Fut- Stand : Mitte 70-er Jahre
wurde produziert von Zeiss-Jena*

Störsicher

Kommunikation ohne Feldstärke

Lumofon-super/video

Das Lumofon-super/video dient der optischen Informationsübermittlung.

Die Übertragungsstrecke ist abhörsicher und unempfindlich gegenüber elektrischen und magnetischen Feldern.

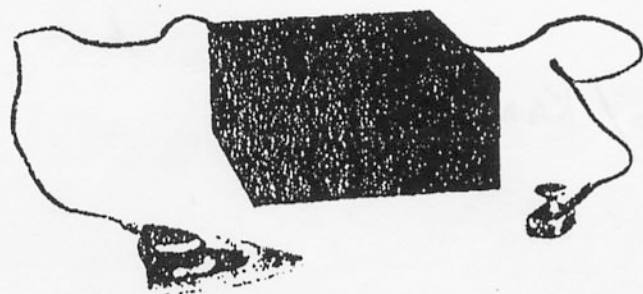
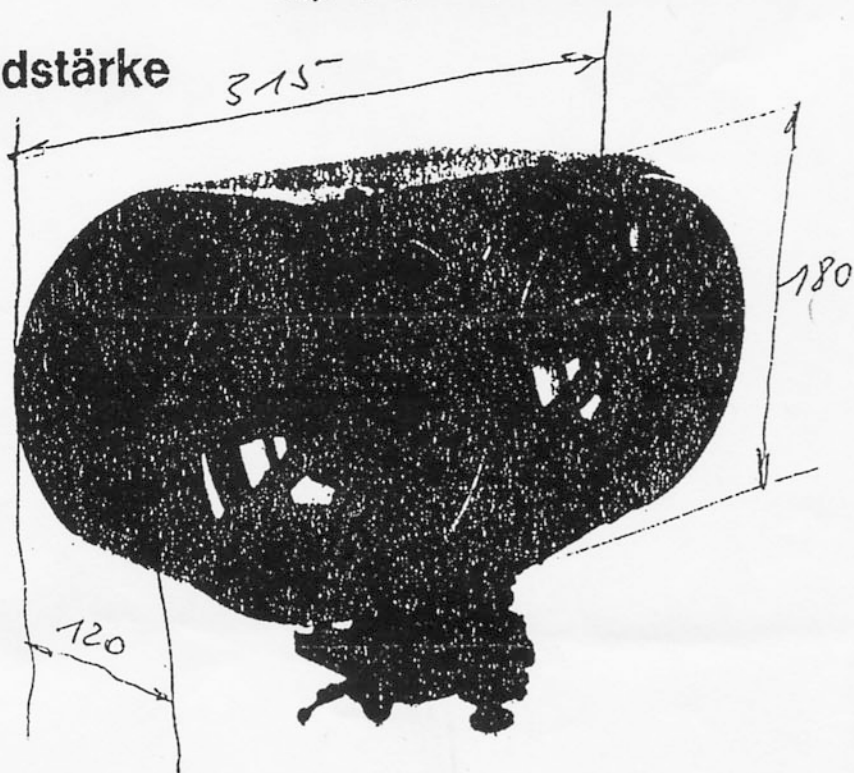
Die Reichweite beträgt 1,5 km bei Übertragung eines Videosignals (FBAS).

Das Lumofon-super/video kann mit einer Videokamera oder einem Videorecorder gekoppelt werden.

An die Empfangsstation Lumofon-super/video kann ein Videorecorder oder ein Monitor angeschlossen sein.

Die Ausrichtung der Geräte erfolgt mittels eingebauter Richtfernrohre.

Die Stromversorgung erfolgt extern durch Batterie, Netzteil oder Akku.



Lumofon - mobil

Das Lumofon-mobil ist ein passiv arbeitendes Gerät, das der Informationsübermittlung (Sprache) auf der Basis modulierter IR-Strahlen dient.

Das Sende-Partnergerät ist das Lumofon-super.

Die Übertragungsstrecke, bestehend aus der in der Hand tragbaren Modulationseinheit und dem Lumofon-super, ist abhörsicher und unempfindlich gegenüber elektrischen und magnetischen Feldern.

Die Reichweite beträgt 700 m bei einem zu übertragenden Frequenzbereich von 300 Hz bis 3500 Hz.

Verzichtet man auf die Möglichkeit des Signalempfangs, so ist Lumofon-mobil abrüstbar und kann direkt ohne elektrische Wandlung als Modulator-Sender genutzt werden.

Im Sende-/Empfangsmodus erfolgt die Stromversorgung durch integrierte Batterien.