

## ANWENDUNGS BEREICH

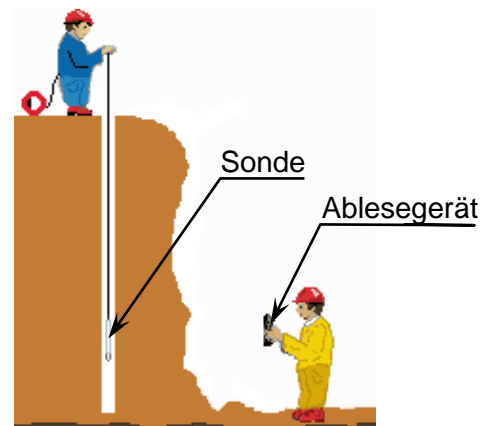
Der **TEPEX 2S** dient zur Kontrolle der Stellung der Bohrlöcher vor Ladung der Sprengstoffe; damit kann die Stärke der Abbaufont gemessen werden: Abstand zwischen dem Bohrloch und der Bruchwand..

Ein elektromagnetisches Signal Niederfrequenz wird durch die Felsenwand gesendet.

Die Anlage besteht (siehe Abbildung nebenstehend) aus einer Sender Sonde, in das Bohrloch eingeführt, und einem Empfänger, mit Abstand vor der Bruchwand gehalten. Der Empfänger integriert einen Telemeter in durchstrahlender Vermessung.

Ein Telemeter Laser ergänzt die Vorrichtung.

Die Vermessung erfolgt ohne Hilfe eines PC.



## EIGENSCHAFTEN DER GERÄTE

### Die Sender Sonde

Der Körper der Sonde besteht aus einem Zylinder in Polymer.

- Durchmesser : 50 mm - Länge : 450 mm - Gewicht : 1,2 kg
- Wasserdicht unter 20 m
- Autonomie : ca 20 Stunden in der Tat
- Übergabe der Information dem Ablesegerät « Batterie schwach » (*Bat. Emet. basse*)



### Die Versorgung

Die Sonde und das Ablesegerät werden jeweils durch eine 9 Volts Batterie versorgt(6LR61, 6F22 oder ähnliche) - Stärke 200 mAh. Der Gebrauch von Akku ist untersagt.

### Das Ablesegerät

Das Gerät besteht aus aus einem Kästchen in schwarzem Polykarbonat, Stärke 3 mm, vor Staub und Wasserspritzen aus allen Richtungen geschützt.

- Stärke : 55 mm - Höhe : 210 mm - Breite : 105 mm - Gewicht : 0,6 kg
- Autonomie : ca 4 Stunden in ununterbrochener Verwendung
- Vorderseite:
  - LCD Anzeiger (2 Zeilen von 16 Zeichen – schräger Schirm, am senkrechten Halten des Gerätes angepasst)
  - Drei Steuerung Tasten
- Hintere Seite :
  - Batterie Zugangsklappe
- Seitliche Seite :
  - USB Anschluss zur Ausgabe einer Kontrollkarte.



### Der Telemeter laser

Der Telemeter Laser ermöglicht die Vermessung des Abstandes zwischen dem Ablesegerät und der Bruchwand. Eine Funktion erlaubt einen festen Abstand von 5 m vom gemessenen Abstand zwischen dem Ablesegerät und der Sonde abzuziehen.



**BEMERKUNG** : Eine Bescheinigung und eine Markierung im Rahmen der gesetzlichen Metrologie betreffen die TEPEX Geräte nicht. Die gehören weder zu den Kategorien der durch die Verordnung Nr 2001-387 vom 3. Mai 2001 bestimmten Messgeräte, noch zu der Kategorie der verwirklichten Messungen oder der in den Anlagen der Verordnung erwähnten Messgeräte 2004/22/CE vom 31/03/2004 über Messinstrumente.

September 2019