

Die Technik des Goldwaschens

Goldseifen entstehen oft hinter der Innenseite einer Flusskurve, wo sich die Strömung des Wassers verringert und Goldminerale durch ihr höheres Gewicht zusammen mit Gesteinen und anderen Mineralien liegen bleiben und versanden. Beim Goldwaschen geht es nun darum, das leichtere Sand- und Kiesgemisch von den Goldanteilen zu trennen und dafür zu sorgen, dass nur die Goldminerale am Boden der Waschpfanne liegen bleiben. Gehen Sie dazu am Besten wie folgt vor:

- Suchen Sie sich einen angenehmen Sitzplatz am fließenden Wasser.
- Nehmen Sie Ihre Goldwaschpfanne und füllen Sie diese mit Goldsandgemisch. Schütteln Sie nun die gefüllte Schüssel unter Wasser mehrfach kräftig, sodass die schweren Goldkörner auf den Boden der Schüssel sinken. Gleichzeitig lösen sich dabei die staubigen Bestandteile vom Sand..
- Bewegen Sie die leicht nach vorn geneigte Waschpfanne weiterhin unter Wasser seitwärts hin und her, sodass der obere Sandbereich abfließen kann. Diesen Schritt wiederholen Sie so lange, bis sich noch ca. eine Hand voll Material in der Schüssel befindet.
- Heben Sie nun die Schüssel mit dem verbliebenen Konzentrat und ca. 500 ml Wasser hoch und bewegen Sie die Schüssel über Wasser in kreisförmigen Bewegungen, um den Sandanteil vorsichtig über den Schüsselrand hinaus zu waschen, bis die ersten Goldkörner sichtbar werden. Wiederholen Sie diesen Vorgang und holen Sie nach und nach das vorhandene Gold aus der Waschpfanne. Nutzen Sie dafür z. B. eine Pinzette oder Ihren trockenen Finger und geben Sie das Gold in ein mit Wasser gefülltes Röhrchen.



www.okmmetaldetectors.com



Technische Daten

Diese Angaben sind Durchschnittswerte. Geringfügige Abweichungen sind bei laufendem Betrieb möglich.

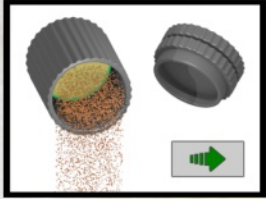
Betriebstemperatur: +5 °C – +40 °C
 Lagertemperatur: -20 °C – +60 °C
 Luftfeuchtigkeit: 5 % - 95 %
 Wasserdicht: Nein
 Abmessungen (Kontrolleinheit / Messbecher): 135 x 120 x 55 mm / Ø 65 x 90 mm
 Gewicht (Kontrolleinheit / Messbecher): 660 g / 230 g
 Betriebsspannung (internes Akku): 7,2 V DC
 Betriebsdauer: ca. 5 Stunden (entspricht ca. 600 Messungen)
 Ladedauer: ca. 3 Stunden
 Display: 2,8" TFT, Touchscreen, Farbe
 Prozessor: Atmega2560, 8-bit, 16 MHz
 Messeinheit: Elektrolysefreie segmentierte zweiadrige Spiralspule

Das Gold Labor Au 79 dient zur schnellen Bestimmung des Goldgehalts in 3 einfachen Schritten:

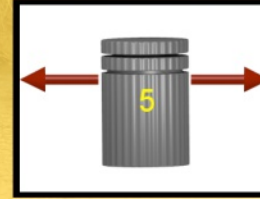
- Erdprobe einfüllen
- Messung starten
- Ergebnis ablesen

Mit dem Gold Labor Au 79 messen

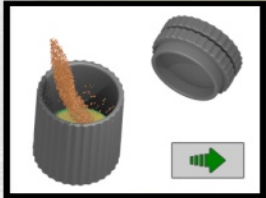
Suchen Sie sich einen geeigneten Platz am Flussufer, wo Sie Ihre Goldsuche durchführen wollen.



Erscheint nach dem Anschalten des Gold Labor Au 79 diese Meldung, befindet sich noch Material im Messbecher. Reinigen Sie zunächst den Messbecher, und drücken Sie anschließend auf den grünen Pfeil.



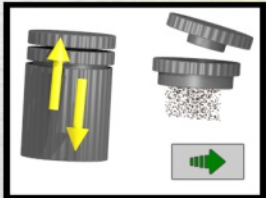
Schütteln Sie nun, wie angezeigt, den Messbecher, damit die Goldanteile nach unten sinken und durch die Spule gemessen werden können.



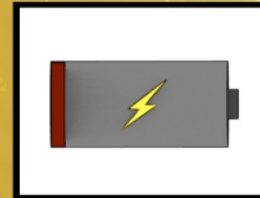
Entnehmen Sie mit einer geeigneten Schaufel oder einem Bodenprobennehmer etwas Sand-/Kiesgemisch und füllen Sie es in den Messbecher. Der Boden sollte leicht bedeckt sein. Schließen Sie den Messbecher und drücken Sie anschließend auf den grünen Pfeil.



Sobald die Messung beendet ist, wird das Ergebnis angezeigt, und der Messbecher kann entleert werden. Das Ergebnis wird in Gramm je Tonne (g/t) angezeigt.

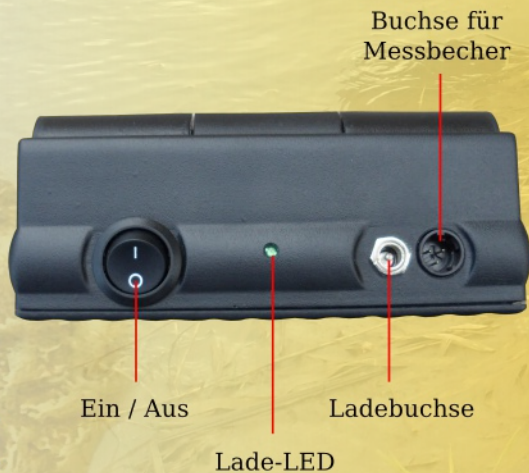


Um Messfehler zu vermeiden, empfiehlt es sich vor der eigentlichen Messung, ferromagnetische Minerale aus dem Messbecher zu entfernen. Dazu schütteln Sie diesen einige Sekunden kräftig. Nehmen Sie nun den Deckel komplett ab und entfernen Sie danach den oberen Teil mit integriertem Magnet. Die magnetischen Bestandteile, die am Deckel hängen geblieben sind, fallen dadurch ab. Schließen Sie den Messbecher wieder und betätigen Sie anschließend den grünen Pfeil.



Erscheint diese Meldung, ist der Batteriestand zu niedrig.

Schließen das mitgelieferte Ladegerät an der Ladebuchse des Gold Labor Au 79 an. Während des Ladevorgangs leuchtet die Lade-LED orange auf. Sobald das Gerät vollständig geladen ist, erlischt die Lade-LED und Sie können eine neue Messungen durchführen.



Deckel mit Magnet

Deckel

Messbecher

Gold Labor Au 79

