



# GEOsniff® STARTER-KIT

Kombination professioneller Messtechnik-Komponenten mit benutzerfreundlicher Bedienung zur Erstellung eines Tiefen-Temperaturprofils und Messung der absoluten Lottiefe einer Erdwärmesonde via Smartphone. Das GEOsniff® STARTER-KIT dient der Messung, Visualisierung, Validierung und Qualitätssicherung von Erdwärmesonden.

## GEOsniff® MESSMOLCH

<b>Gehäuseform</b>	Kugel / 20 mm
<b>Dichte</b>	1,7 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Messbereich Druck / Temperatur</b>	30 bar (optional 14 bar) / -25 ... +50 °C (optional bis 70 °C)
<b>Druckbeständigkeit</b>	45 bar
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-25 ... +70 °C
<b>Durchführbare Einzelmessungen</b>	3200 (bzgl. Daten- und Energiespeicher)
<b>Energieversorgung und Datenübertragung</b>	drahtlos
<b>Ladedauer</b>	7-20 min, abhängig vom Ladezustand
<b>Absinkgeschwindigkeit (Erdwärmesonde, Wasser)</b>	ca. 6,5 m/min (U32), ca. 15,0 m/min (U40)

## GEOsniff® BYPASS

<b>Komponenten</b>	60 Liter Faß, manueller Bypass, Zehnder Tauchpumpe (Leistungsaufnahme 850 W, max. Fördermenge 9500 l/h)
<b>Funktion</b>	komfortables manuelles Ein- und Ausschleusen des Messmolchs

## GEOSNIFF® VALIDATION BOX

<b>Gehäuse</b>	kompakter wasserdichter Koffer, IP65 bei geöffnetem Zustand
<b>Funktion</b>	Aufladen des integrierten GEOSniff® MESSMOLCH Energiespeichers, Übertragung der Messdaten, Konfiguration der Messungen, kompatibel mit allen GEOSniff® MESSMOLCHEN
<b>Energiespeicher</b>	integrierter Akku, bis zu 30 Messfahrten möglich, 8h Betrieb
<b>Anschlüsse</b>	USB-Anschluss zum Laden des integrierten Akkus via Netzteil oder Car-Adapter
<b>Datenübertragung und Steuerung</b>	Bluetooth 4.0 zur Anbindung an GEOSniff® APP

## GEOSNIFF® APP

<b>Betriebssystem</b>	iOS / Android (bald verfügbar)
<b>Mobilgerät</b>	iPhone, iPad, iPod touch (Android bald verfügbar)
<b>Funktion</b>	Kontrollzentrum der VALIDATION BOX zur Konfiguration, Visualisierung, Verwaltung und Exportieren der GEOSniff® MESSMOLCH Messungen per CSV. Der Messdatenspeicher umfasst mehrere Messungen und ordnet Sie per GPS zu.

# GEOsniff® STARTER-KIT Komponenten



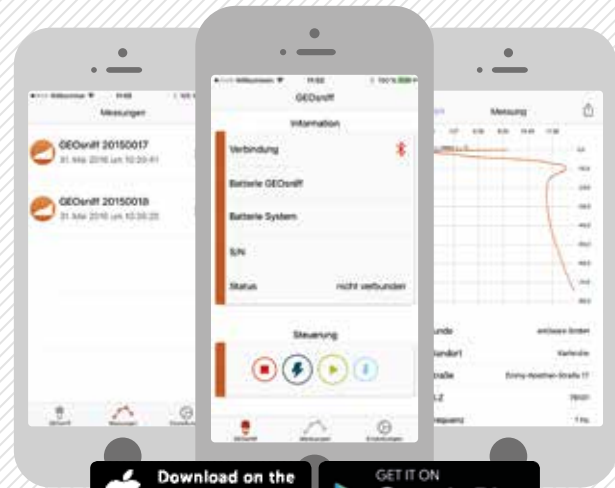
GEOsniff® VALIDATION-BOX  
mit 3x GEOsniff® Testkugeln



1x GEOsniff®  
MESSMOLCH



1x Faß mit  
manuellem BYPASS  
und Tauchpumpe



GEOsniff® APP