



GEKA-Kupplung für
Wasserschlauchzufuhr

Anschluss an
AUTO TRT BOX



Gehäuse mit integriertem
Magazin und Ansteuer-
ungselektronik

PE-Kupplung an
Erdwärmesonde

GEOsniff® AUTO TRT KIT

System zum Erstellen eines automatischen Enhanced Geothermal Response Test (EGRT) mit einem Heizkabel innerhalb oder außerhalb der Erdwärmesonde (EWS). Die Messung erfolgt mit zyklisch in die EWS eingebrachten GEOsniff® TRT MESSMOLCHEN.

Anwendungsbereich	Vollautomatische Durchführung eines Enhanced Geothermal Response Test (EGRT) mit GEOsniff® TRT MESSMOLCHEN
Bauform	Robustes Gehäuse aus Aluminium und Kunststoff
Messprinzip	Beheizen einer Erdwärmesonde mit einem Heizkabel In definierten Zeitabständen wird ein GEOsniff® TRT MESSMOLCH mit dem Magazin in die EWS eingebracht. Nach der Messung werden alle GEOsniff® TRT MESSMOLCHE nach oben gepumpt und automatisch ausgelesen.
Messzyklus	Je nach Untergrund ca. 72 h
Integrierte Messsensoren	Temperatursensoren zur Überwachung des Heizkabels
EWS-Anschlusseigenschaften	Aufschraubbar auf D32 oder D40 EWS
Online Anbindung und Schnittstellen	Anbindung an YouFootprint® Portal zum Auslesen der Messungen, Push-Mitteilung bei Abschluss der Messung
Wartung	Wartungsfreier Betrieb
Stromversorgung	230 VAC (400 VAC optional)
Leistungsaufnahme	Je nach benötigter Heizleistung bis zu 3,6 kW (max. 4,6 kW)
Einbauanforderungen	Sonde muss offen und zugänglich sein
Abmessungen / Gewicht	Ø120 x 480 mm / 4 kg (gesamtes KIT unter 30 kg)
Schutzart	IP65

GEOsniff® AUTO TRT KIT Komponenten



1x AUTO TRT MAGAZIN



1x AUTO TRT BOX
Schaltkasten mit Ansteuerungs-
elektronik für AUTO TRT MAGAZIN,
Heizkabel und Pumpe, integrierte
GSM/UMTS/LTE Anbindung



1x Tauchpumpe
mit Wasserreservoir



10x GEOsniff® TRT
MESSMOLCH



1x Kabeltrommel
mit Heizkabel für
die Erdwärmesonde