

# SMS TANKALERT

Beschreibung	
Meßgerät	und Sender
Abmessungen	101mm (B) x 93mm (L) x 150mm (H) ±1mm
Gewicht	530g einschließlich 4 x C-Batterien / 290g ohne Batterien
Gehäusematerial	UV Polypropylen Stabilisiert (kompatibel mit Öl)
Betriebstemperatur	+30° C Bbis 50° C (Anmerkung 1)
Lagertemperatur	+30° C Bbis 60° C (Anmerkung 1)
Höhenbereich	<2 ckm über dem Meeresspiegel
Schutz	IP67 - Im Freelen
Radio Frequenz	Tri-Band GSM / GPRS (Quad-Band verfügbar)
Spur Typ	Ultraschall
Ultraschall-Programm	> 12cm bis < 3cm (Anmerkung 2) Ultraschall-Signal
Streuwinkel	30° (Hinweis 3)
Ultraschall-Au ösung	±1cm
Genauigkeit	Typisch ±2cm von 12cm bis 3m
Materialverträglichkeit	(Anmerkung 4)
Stromversorgung	4 von Typ C LR14, Alkaline 1.5V (eingebaut)
Batterielebensdauer	> 5 Jahre (Anmerkung 5)
Feuchtigkeitsbereich	15% - 95%

ZUBEHÖR	
SIM-Karten	Optionen verfügbar
Behälter Montagemöglichkeiten	direky passen für 1 1/4", 1 1/2" oder 2" BSP bestehenden Tankanschluss
Gehäusematerial	kann mit einer Antenne für doppelwandige Erd-Tanks geliefert werden - 3m Kabel

CONFORMITÉS	
Konformität mit der Richtlinie 2004/108 / EG über die elektromagnetische Verträglichkeit und der Niederspannungsrichtlinie 2006/95 / EG für die Produktsicherheit und der R & TTE-Richtlinie 1999/5 / EG für Radio. Die Kompatibilität wurde im Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften aufgeführten den folgenden Spezifikationen nachgewiesen.	
EN 55022, AL A2	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von Einrichtungen der Informationstechnik.
EN 61000-4-2/3	Elektromagnetische Verträglichkeit
EN 301 489-1	ERM und EMV-Standard für Funkausrüstung und Dienstleistungen Teil
EN 301 489-7	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM); Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für EN 301 489-7 Funkeinrichtungen und Dienstleistungen; Teil 7: Spezifische Bedingungen für mobile und tragbare Funk- und Hilfseinrichtungen digitaler zellulärer Funk-Telekommunikationssysteme (GSM und DCS)
EN 301 511	Global System for Mobile Communications (GSM); Harmonisierter Standard für Mobiltelefone im GSM 900 und GSM 1800-Bands mit wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der R & TTE-Richtlinie (1999/5 / EG)
ETSI EN 301 489-3	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM); Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
RoHS-Konformität	Ja

**Anmerkung 1:** Lagerung und den Betrieb über 20 ° C kann die Lebensdauer der Batterie zu reduzieren. Der Mindestabstand verringert sich bei Temperaturen um <0 ° C.

**Hinweis 2:** Auf der Basis einer Messung an einem flachen Flüssigkeitsziel der Größe 30cm2.

**Anmerkung 3:** Die maximale räumliche Umlenkung des Ultraschallsignals beträgt <30 ° von der Mittelachse des Wandlers.

**Hinweis 4:** Geeignet für den Einsatz in Tanks zur Lagerung von Wasser Dieselmotorkraftstoff, Kerosin, Gasöl Typen A2, C1, C2 und D wie BS2869 definiert

**Anmerkung 5:** Basierend auf 8 GPRS-Nachrichten pro Monat in der Standardkonfiguration an einem Ort mit ausreichender GPRS-Abdeckung.

## Lösung für reservoires mit hindernissen:

### Wellenleitermodus-Betrieb:

WIFI Tankalert kann mit einem 32 mm Außendurchmesser (nicht im Lieferumfang enthalten) am Installationsort montiert und programmiert werden. Dies vermeidet Ultraschall-Lesefehler im Falle eines Hindernisses, wenn der Innentank (Saugrohr, nicht normale Tankwände usw.) die korrekte Ultraschallfunktion verhindert, da das Ablesen in diesem Rohr erfolgt.



\* Magnetischer Aktivierungspunkt oder "Hotspot"

### SMS Beispiel 1



### SMS Beispiel 2



63457 Hanau - Voltastr., 10  
Deutschland / Germany  
Tel.: (+49) 06181/9587-0  
info@simka.de - www.simka.de



C/Invierno, 4-6  
28500 Arganda del Rey - Madrid - Spain  
Tel.: (+34) 918 719 294  
info@inpro.com - www.inpro.com