

## TEK-586 Mcd

De TEK-586 van Mcd is een flexibele en configureerbare ultrasone niveaumeter op batterijen met geïntegreerde GSM modem voor vloeistoffen.

## Toepassingen

- Vloeistofniveau monitoring
  - huisbrandolie,
  - cerosine • water
  - vuile olie
- Vaste of mobiele tanks
- Verzekerde continue voeding
- Optimale leveringen en ophalingen
- moment en continu inventaris van de metingen
- Programmeerbare alarmen
  - Vol-alarm
  - Leeg alarm
  - Lek alarm (verbonden tanks)
- 24/7 monitoring



## Benefits

- Nauwkeurige, betrouwbare tankniveau meting
- GPRS/SMS communicatie
- Moment en continu inventaris management
- Programmeerbare GPRS/SMS rapportering interval
- Op afstand configureerbaar
- Eenvoudige installatie
- Minimum 1 jaar garantie
- CE Conform en ROHS label

# Specification

## Characteristic

## Transmitter

Dimensies	101mm (B) x 93mm (L) x 150mm (H) ±1 mm
Gewicht	530g incl. 4 x C batterijen/290g zonder batterijen
Materiaal behuizing	UV gestabiliseerd polypropyleen (compatibel met olie)
Operationele temperatuur	-10°C to 50°C <b>(Nota 1)</b>
Opslag temperatuur	-30°C to 60°C <b>(Nota 1)</b>
Hoogte actiradius	<2Km boven zeeniveau
IP-graad	IP67 – buiten gebruik
Radio frequentie	Tri-Band GSM/GPRS (Quad band mogelijk)
Niveaumeting	Ultrasoon
Ultrasoon bereik	>12cm tot <3M <b>(Nota 2)</b>
Ultrasoon signaal hoek	30° <b>(Nota 3)</b>
Ultrasoon resolutie	±1cm
Nauwkeurigheid	Typisch ±2 cm from 12cm to 3m
Materiaal compatibiliteit	<b>(Nota 4)</b>
Voedingvoorwaarden	4 x type C LR14 Alkaline 1.5V (fitted)
Batterij levensduur	> 5 jaars <b>(Nota 5)</b>
Vochtigheidsbereik	15% - 95%

## Toebehoren

SIM Card	Opties voorhanden
Tankbevestigingsopties	Directe aansluiting met 1 ¼", 1 ½" of 2" BSP bestaande tank aansluitingbund switch option
Optie bundelschakelaar	kan geleverd worden met een bundelschakelaar voor dubbelwandige tanks – 3m kabel

## Conformiteit

Conform de richtlijnen 2004/108/EC voor electromagnetische compatibiliteit en laagspanningsrichtlijnen 2006/95/EC voor productveiligheid en de R&TTE richtlijnen 1999/5/EC voor radiotoestellen. Controle werd gedemonstreerd met de volgende specificaties zoals gepubliceerd in het Europees staatsblad.

EN 55022,A1,A2	Beperkingen en methodes van cde meting van radiostoring karakteristieken van informatica-toestellen.
EN 61000-4-2/3	Electromagnetische compatibiliteit
EN 301 489-1	ERM en EMC standaard voor radiotoestellen en service part1
EN 301 489-7	Electro-magnetische compatibiliteit en Radio Spectrum Matters (ERM); Electro-magnetische compatibiliteit (EMC) Standaard voor Radiotoestellen en service; part 7: Specifieke condities voor mobiele en draagbare radio en zendtoestellen vand Digital Cellular Radio telecommunicatie systemen (GSM en DCS)
EN 301 511	Globale systemen voor mobile communicatie (GSM); in overeenstemming met EN voor mobiele stations in de GSM 900 en GSM 1800 Band voldoen aan de voorschriften onder Artikel 3.2 van de the R&TTE richtlijn (1999/5/EC)
ETSI EN 301 489-3	Electromagnetische compatibiliteit en Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetische compatibiliteit (EMC)
RoHs labe	Ja

**Nota 1:** opslag en gebruikstemperatuur boven de 20°C kan de levensduur van de batterij verminderen. Minimum afstand is beperkt bij temperaturen <0°C .

**Nota 2:** gebaseerd op de meting van een vlak vloeistofoppervlak van 30cm².

**Nota 3:** De maximum hoekdiversie van het ultrasoon signaal bedraagt max. < 30° vanaf de centrale as van de zender.

**Nota 4:** Toepasbaar voor opslagtanks met water, huisbrandolie, kerosine, gasolie van het type A2,C1,C2 en D zoals bepaald met BS2869.

**Nota 5:** Gebaseerd op 8 GPRS-boodschappen per maand in de standaard configuratie op locaties met een adequate GPRS-dekking.