



## Satmeter QM-6933



# HANDLEIDING

1. EERSTE GEBRUIK .....	1
1.1 VEILIGHEIDSINSTRUCTIES .....	1
1.2 PRODUCTOVERZICHT.....	2
2. SNELLE HANDLEIDING .....	4
3. PRODUCT EIGENSCHAPPEN .....	5
4. MENU OPTIES .....	6
4.1 SATELLIET INSTELLINGEN.....	6
4.2 SIGNAAL ZOEKEN.....	7
4.3 HULPMIDDELEN.....	7
4.4 SATELLIET BEHEER .....	8
4.5 TP BEHEER .....	8

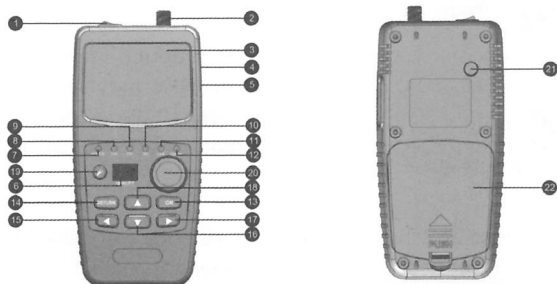
# 1. EERSTE GEBRUIK

## 1.1 VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Dank voor het kiezen van ons QM product. Voordat u het apparaat in gebruik neemt, vragen we u met aandacht de volgende veiligheidsinstructies te lezen. Dit voorkomt onjuist gebruik. Lees deze instructies voordat u start met het gebruik van dit apparaat.

- Installeer de schotel in de goede richting en positie. Als de schotel niet naar behoren werkt neemt u contact op met de lokale dealer.
- Wanneer u het apparaat plots van een warme naar koude omgeving brengt, geeft dit soms problemen. Als dit het geval is, schakel het apparaat geheel uit. Wacht 1-2 uur voordat u het apparaat weer aanzet.
- Bewaar de meter in een stofvrije ruimte met een goede ventilatie.
- Zet de meter niet onder of met een ander apparaat dat warmte afgeeft.
- Maak de buitenkant schoon met een zachte doek. Schakel het apparaat uit voordat u het schoon maakt.
- Verwijder de behuizing nooit.
- Stel het apparaat niet bloot aan een extreme hete, koude of vochtige omgeving.
- Let op dat er geen vloeibare stoffen in het apparaat. Mocht dit toch gebeuren, schakel dan het apparaat onmiddellijk uit. En ontkoppel het apparaat indien het aan het opladen is.

## 1.2 PRODUCTOVERZICHT



No		
1	Netschakelaar	In en uitschakelen van de meter
2	LNB IN	Aansluiting van de antennekabel
3	LCD Screen	Video scherm
4	USB Port	Voor verbinding met PC
5	DC aansluiting	Aansluiting voor lader/netadapter
6	Numm. display	Weergave van signaalkwaliteit
7	Power LED	Power indicatie
8	22kHz LED	22kHz indicatie
9	13V LED	Indicatie voor 13V (verticale polarisatie)
10	18V LED	Indicatie voor 18V (horizontale polarisatie)
11	LOCK LED	Indicatie of signaal gemeten wordt
12	Charger LED	Laadindicatie

No		
13	OK	OK toets
14	RETURN	Terug naar het vorige menu
15	◀	Naar Rechts toets
16	▼	Naar Beneden toets
17	▶	Naar Links toets
18	▲	Naar boven toets
19		Zaklamp toets
20	Kompas	Mechanisch kompas
21	Torch	zaklamp
22	Cover	batterij cover

## 2. SNELLE HANDLEIDING

Korte uitleg voor het gebruik bij een DUO LNB of standaard LNB voor het uitrichten van een schotel voor Canal Digitaal of Joyne.

Doordat we deze meter voor u hebben voorgeprogrammeerd kunt u eenvoudig en snel uw schotelantenne uitrichten

### **Canal Digitaal:**

1. Schakel de meter in met de netschakelaar.
2. Kies Signaal zoeken en druk op OK.
3. Druk éénmaal op pijltje naar rechts om de satelliet te wijzigen.
4. Kies 02 E 23,5 Astra 3BKu en druk op OK.
5. Richt de schotelantenne uit, zodra de blauwe LOCK-led aan gaat is de juiste satelliet gevonden.
6. Optimaliseer de richting van de schotelantenne op maximale kwaliteitsweergave in het display.

### **Joyne:**

1. Schakel de meter in met de netschakelaar.
2. Kies Signaal zoeken en druk op OK.
3. Druk éénmaal op pijltje naar rechts om de satelliet te wijzigen.
4. Kies 15 E 9,0 Eutelsat 9A/KaKu en druk op OK.
5. Richt de schotelantenne uit, zodra de blauwe LOCK-led aan gaat is de juiste satelliet gevonden.
6. Optimaliseer de richting van de schotelantenne op maximale kwaliteitsweergave in het display.

### 3. PRODUCT EIGENSCHAPPEN

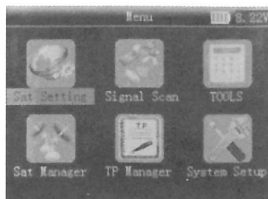
- Digitale meter voor signaal sterkte en kwaliteit.
- Geluid en licht alarm voor detectie van signaal.
- Auto positie berekening van richting en elevatie.
- Ondersteund DiSEqC 1.0/1.1, 0/22kHz toon
- Geïntegreerde pieptoon
- LNB kortsluiting beveiliging
- Mechanisch kompas
- 7.4V/800mAh Li-Ion batterij toegevoegd
- Software upgrade met PC
- Gemakkelijk te dragen

## 4. MENU OPTIES

Wanneer u de meter hebt geïnstalleerd en de kabels zijn aangesloten, schakelt u het toestel in met de netschakelaar.

U krijgt het menu te zien:

- Sat instellingen
- Signaal zoeken
- Tools
- SAT Manager
- TP Manager
- Systeem instellingen



Met behulp van de navigatietoetsen (◀ ▼ ▶ ▲) navigeert u door het menu, opties kunnen worden bevestigd met de OK-toets.

### 4.1 SATELLIET INSTELLINGEN

**Satelliet naam:** Selecteer de gewenste satelliet

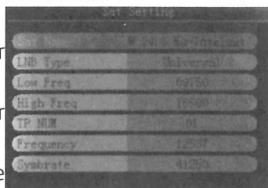
**LNB Type:** Wijzig het type LNB

**Low Freq:** Wijzig de LO freq. voor de lage band

**High Freq:** Wijzig de LO freq. voor de hoge band

**TP NUM:** Selecteer de gewenste transponder

**Frequentie:** Wijzig de te meten frequentie





**Symbolrate:** Wijzig de te meten symbolrate

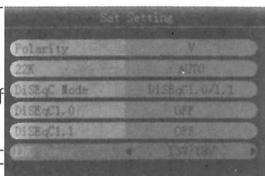
**Polariteit:** Wijzig de te meten polarisatie

**22K:** Wijzig de 22kHz instelling

**DiSEqC mode:** Selecteer DiSEqC of Unicable.

**DiSEqC:** Selecteer de juiste DiSEqC configuratie

**LNB Spanning:** Selecteer de juiste LNB spanning



## 4.2 SIGNAAL ZOEKEN

**SAT:** Selecteer de te meten satelliet

**F:** Wijzig de te meten frequentie

**SR:** Wijzig de te meten symbolrate

**POL:** Wijzig de te meten polarisatie

**22k:** Wijzig de te meten band

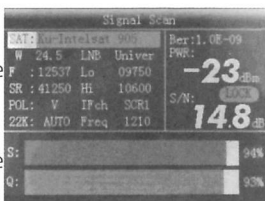
**LNB:** Selecteer het LNB type

**LO:** Wijzig de LO freq. voor de lage band

**Hi:** Wijzig de LO freq. voor de hoge band

**D1.0:** Kies de DiSEqC 1.0 stand

**D1.1:** Kies de DiSEqC 1.1 stand



## 4.3 HULPMIDDELEN

Met deze optie krijgt u assistentie m.b.t. de globale afstelling van de schotelantenne. Kies hier de gewenste satelliet en voer uw geografische coördinaten in. De meter maakt nu een berekening voor het instellen van elevatie, richting en skew.

## 4.4 SATELLIET BEHEER

In dit menu kunt u de satellieten welke opgeslagen staan in het geheugen bewerken, verwijderen of toevoegen. Eventuele voorkeuren voor type LNB, DiSEqC en positie kunnen hier worden gedefinieerd. Dit menu is bedoeld voor de ervaren gebruiker.



## 4.5 TP BEHEER



## Declaration of Conformity



Certify and declare under our sole responsibility that the following apparatus:

### **QM6933**

Conforms with the essential requirements of the EMC Directive 2004/108/EC the Safety Directive 2006/95/EC and 2001/65/EU RoHS Directive, based on the following specifications applied:

EU Harmonized Standards:

EN 55022:2010

EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009, EN61000-3-3:2008

EN:55024:2010

EN 50083-2:2006, IEC60728-2:2010

EN 61000-4-2:2009, EN61000-4-3:2006+A1:2008+A2:2010

EN 61000-4-4:2012, EN61000-4-5:2006

EN 61000-4-6:2009, EN61000-4-8:2010, EN 61000-4-11:2004

EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+AC:2011

Signed

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'N. Gounalakis', written over a horizontal line.

N. Gounalakis

Managing Director

Place: Baarle-Nassau

Dated:12-05-2017

\*QM-products is TM of Digital-Innovations B.V.

\*The Technical documentation is kept by the manufacturer