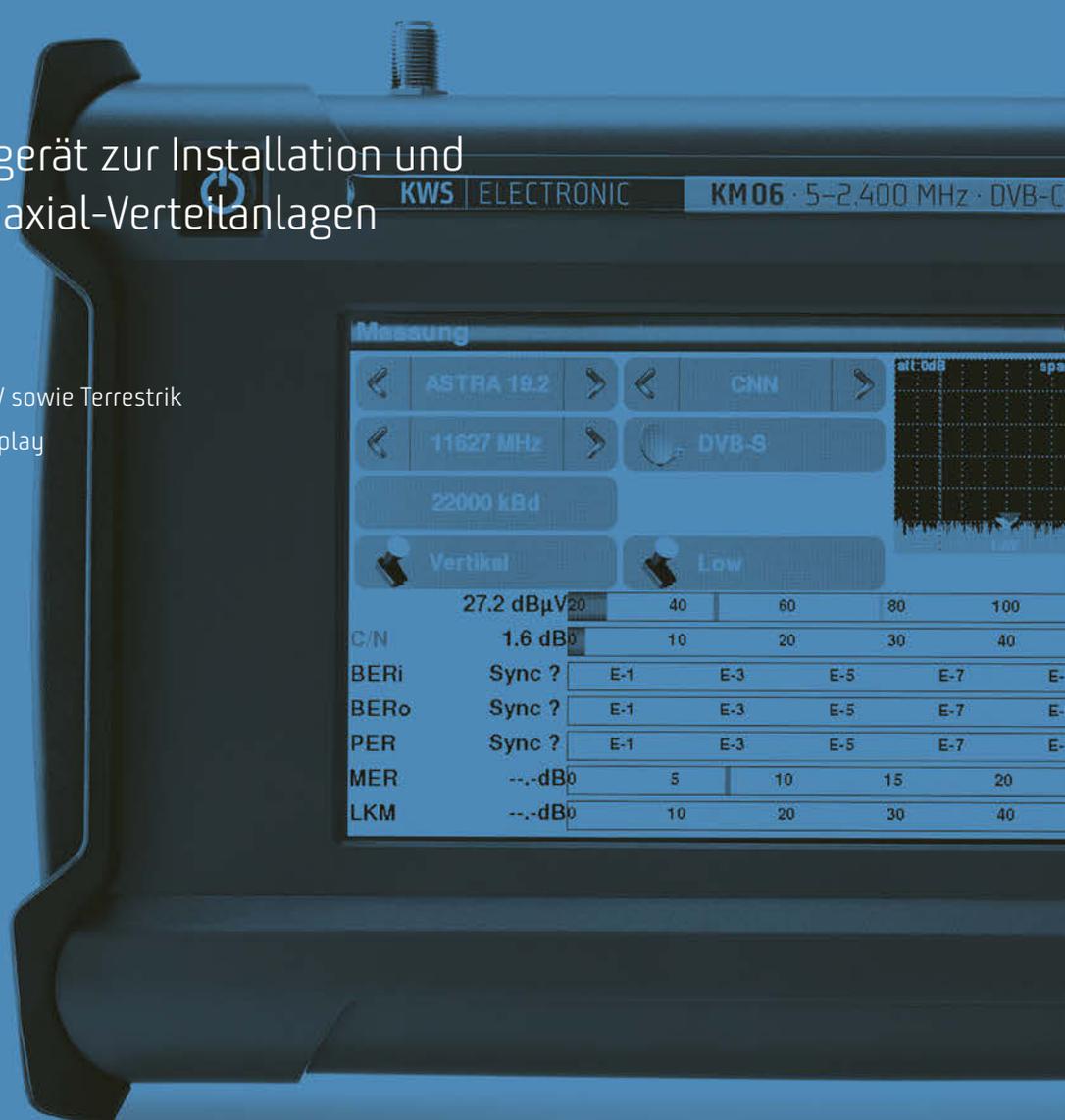


# KM 06

Kompaktes Messgerät zur Installation und  
Fehlersuche in Koaxial-Verteilanlagen

Kombi-Messgerät für SAT, CATV sowie Terrestrik  
7" hochauflösendes Touch-Display  
Intuitive Benutzerführung  
Auch für Einsteiger geeignet



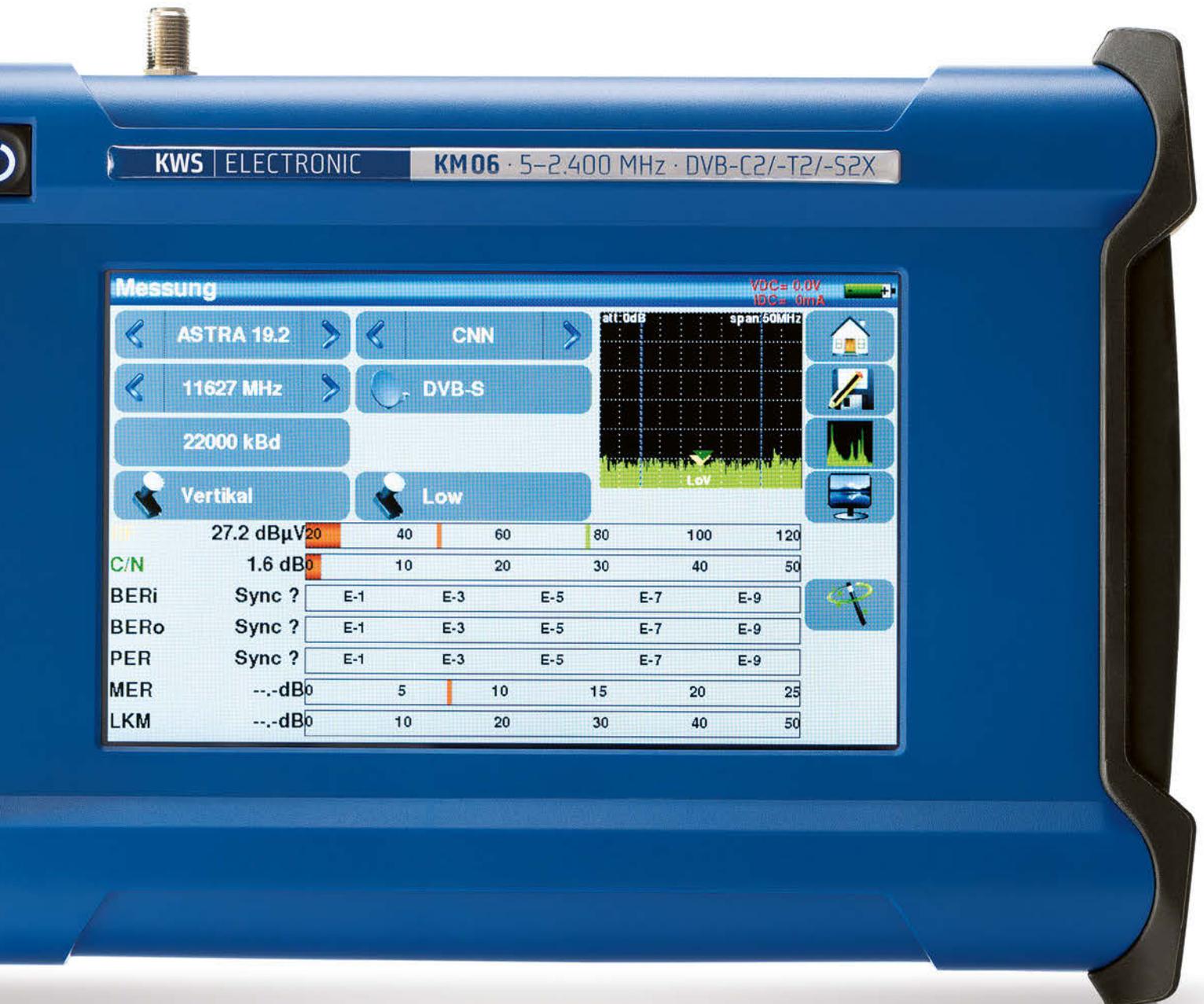
Bei der fachmännischen Installation von Neubauten oder bei der Sanierung ist auch der Antennenbau häufig ein fester Auftragsbestandteil für den Elektro-Installateur. Und vom Fachmann wird eine solide Qualität der Signalübertragung erwartet – die Grundlage für eine jahrelange Betreuung der Service- und Instandhaltungsarbeiten. Hierzu braucht es ein Messgerät mit einem attraktiven Preis-/Leistungsverhältnis, dessen Bedienung leichtfällt und auf dessen Präzision man sich verlassen kann. Hierzu braucht es das KM 06 von KWS.

Bei der Konzeption des KM06 wurden diverse nützliche Bedienhilfen eingebaut (z. B. der SAT-Assistent), um auch Anwendern mit weniger Erfahrung in der Antennentechnik die Arbeit mit dem KM 06 zu erleichtern.

Auf dem leuchtstarken 7" Touch-TFT-Display werden die verschiedenen Messwerte und Grafiken anschaulich dargestellt. Über das kapazitive Touch-Display erfolgt auch die Bedienung des KM 06 – einfach, übersichtlich und intuitiv. Auf Tasten wurde deshalb bewusst verzichtet. Nicht zu vergessen ist die saubere Darstellung des TV-Bildes, denn das will der Kunde sehen.

Alles in allem: ein kompaktes Kombi-Antennenmessgerät für den Nutzer, der schnell und unkompliziert verlässliche Ergebnisse erzielen möchte.

Das formschöne, stabile Gehäuse ist mit robusten Bumpers ausgestattet und trotzdem ein Leichtgewicht – ideal für den Einsatz auf der Baustelle.



KWS ELECTRONIC

KM 06 · 5–2.400 MHz · DVB-C2/-T2/-S2X

Messung

VDC= 0.0V  
IDC= 0mA

ASTRA 19.2

CNN

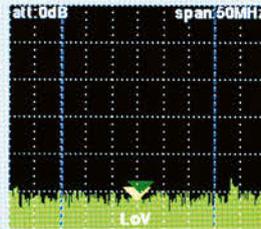
11627 MHz

DVB-S

22000 kBd

Vertikal

Low



27.2 dBµV

C/N

1.6 dB

BERi

Sync ?

E-1

E-3

E-5

E-7

E-9

BERo

Sync ?

E-1

E-3

E-5

E-7

E-9

PER

Sync ?

E-1

E-3

E-5

E-7

E-9

MER

--dB

5

10

15

20

25

LKM

--dB

10

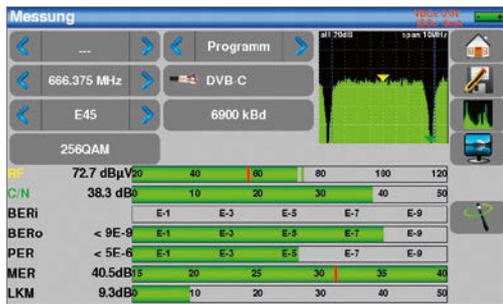
20

30

40

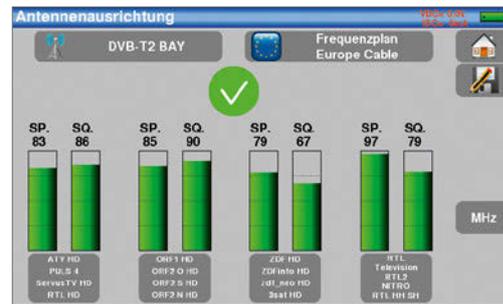
50

## DVB-C Messung



- Einfach und übersichtlich: auf einer Darstellung alles im Blick.
- Detaillierte Anzeige aller wichtigen Messwerte und Einblendung des entsprechenden Transponders im Analyzer.
- Bewertung der Messung mittels farbiger Darstellung der Messwerte (Ampelprinzip Rot/Gelb/Grün).

## DVB-T Check



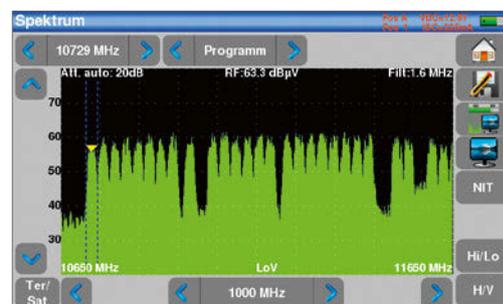
- Darstellung von drei DVB-T2 Transpondern und einem DVB-T Transponder mit Anzeige der einzelnen Services/Programme.
- Die entsprechende Signalgüte jedes Transponders wird für den schnellen Überblick ebenfalls im Ampelprinzip angezeigt.

## Library

#	Name	Freq.	Standard	Konfig.
0	I24 NEWS ASTRA 19.2	11068 VL	DVB-S 22000	---
1	BBCWORLD ASTRA 19.2	11229 VL	DVB-S2 22000	---
2	ALJAZEER ASTRA 19.2	11509 VL	DVB-S 22000	---
3	FRANCE24 ASTRA 19.2	11538 VL	DVB-S 22000	---
4	CNN ASTRA 19.2	11627 VL	DVB-S 22000	---
5	BEIN ASTRA 19.2	11856 VH	DVB-S2 29700	---
6	BFM ASTRA 19.2	11895 VH	DVB-S2 29700	---
7	SKYNEWS ASTRA 19.2	12604 HH	DVB-S 22000	---

- Die Library (Abstimm Speicher) kann vom Anwender selbst nach eigenen Vorstellungen befüllt werden. Sie dient zur Installation der Anlage und ist die Basis für die Protokollierung.
- Die Library verfügt über 50 einzelne Bänke und bietet so genügend Platz für beliebige Kombinationen.
- Abbildungsbeispiel: Bank »ASTRA 19,2°« mit 7 Transpondern.

## Spektrum



- Der Analyzer misst für den Überblick die gesamte Anlage.
- Er erfasst den kompletten Frequenzbereich eines Bandes (Abbildungsbeispiel: ASTRA vertikal/low band).
- Störeinstrahlungen und Schräglagen sind problemlos identifizierbar, da der Span in mehreren Stufen verändert werden kann.

## Bilddarstellung



- Demonstration beim Kunden.
- Darstellung des aktuellen Fernsehsignals eines beliebigen Senders.
- Nachweis der Funktionstüchtigkeit der Anlage.

## Allgemeine Spezifikationen

Abmessungen in mm:	193 H × 268 B × 42 T, inkl. Fuß/Bumper
Gewicht:	1,15 kg mit Akku
Betriebsbedingungen:	-10 ~ 40 °C
Lagerbedingungen:	-10 ~ 60 °C

## Überblick über die wichtigsten technischen Daten

Modell	KM 06
Anzeige	7 Zoll hochauflösendes Touch-Display (800 × 480 px) Sehr gute Lesbarkeit auch bei schlechten Lichtverhältnissen
Messbereiche	SAT, CATV – Terrestrik mit den Modulationen DVB-S/-S2/-S2X, DVB-C/-C2 und DVB-T/-T2/T2 Lite
Frequenzbereiche	SAT 200–2.400 MHz, CATV 5–1.005 MHz, Terrestrik 5–1.005 MHz
Maximaler Pegel	In allen Bereichen 120 dBµV
Messungen	Pegel, BER, MER, Paketfehler (PER), Noise Margin, Link Margin, Konstellationsdiagramm
TV-Bilddarstellung	MPEG4-Decoder (H.264)
Analyzer	Mit Fullband-Darstellung oder stufenweiser Einstellung des Spans
DiSEqC	Version 1.2
Unicable	Unicable (EN 50494) und Unicable 2 (EN 50607)
Schnittstellen	Netzwerk-Schnittstelle RJ45 (10/100baseT), USB
Speisespannungen	13/18 V bei SAT, 5/13/18/24V bei DVB-T2 und CATV
Akku	Eingebauter Lithium-Ionen-Akku mit 49,5Wh für bis zu 4 Stunden Betriebszeit

## Lieferumfang

Messgerät	KM 06
Schutztasche	✓
Messkabel	✓
Netz-/Ladeteil	✓
USB-Stick	✓



Vorläufige Produktinformation, die ohne vorherige Ankündigung geändert werden kann. Irrtum vorbehalten.

### KWS Electronic Test Equipment GmbH

Tattenhausen · Raiffeisenstraße 9 · 83109 Großkarolinenfeld  
Telefon 00 49 .(0) 80 67 .90 37-0 · Telefax 00 49 .(0) 80 67 .90 37-99  
info@kws-electronic.de · [www.kws-electronic.de](http://www.kws-electronic.de)