zurück

## AMA 218

**Frequenzbereiche:**
UKW:
65,5 MHz - 108,5 MHz -> Pegelmessung
87,5 MHz - 108,5 MHz (B/G) -> + Tonwiedergabe
65,5 MHz - 74,0 MHz (D/K) -> + Tonwiedergabe
Fernsehen: alle Kanäle und Sonderkanäle innerhalb der gewählten Fernsehnorm
1. Satelliten-ZF: 910 - 2150 MHz

**Frequenzfeinverstimmung:**
UKW-Bereich: in 50-kHz-Schritten
Fernsehbereich: in 50-kHz-Schritten
Satellitenbereich: 1-MHz-Schritten

**SAT-Ton-ZF-Frequenz:**
5,00 - 9,75 MHz in 10-kHz-Schritten
frei einstellbar

**Bedienerführung:**
über 2x16-stelliges Display mit Hintergrundbeleuchtung

**Abstimmspeicher:**
50-stellig, frei programmierbar

**HF-Eingang:**
IEC-Buchse / 75 Ohm (DIN 45325)

**Eingangsanpassung:**
S
**Messbereich:**
UKW/Fernsehbereich: 30 - 120 dBµV
Satellitenbereich: 40 - 110 dBµV

**Pegelanzeige:**
digital (incl. aller Korrekturwerte)
akustische Pegeltendenzanzeige zuschaltbar

**Messgenauigkeit:**
± 1,5 dB (bei 20 °C)
± 2,5 dB (im Bereich von 0 °C - 40 °C)
Testbedingungen:
Maximale Luftfeuchtigkeit 90 % ohne Betauung
Korrekturwerte automatisch eingerechnet

**Fernseh-Tonträgermessung:**
Messung für Tonträger I

**Bildschirmgröße:**
s/w-Bildschirm 5,5“ (14 cm Diagonale)

**Austastlücke:**
einblendbar

**Intermodulationsabstand im SAT-Bereich:**
aIM3 = 35 dB bei L=113 dBµV

**Messbandbreite (-3 dB):**
SAT (analog): 27MHz
SAT (digital): entsprechend der Kanalsymbolrate
TV (analog) 200 kHz
TV (digital) 200 kHz + Bandbreitenkorrektur für 8 MHz
UKW: 200 kHz

**Messdetektor:**
SAT (analog u. digital): Mittelwert
TV (analog): Spitzenwert
TV (digital): Mittelwert
UKW: Mittelwert

**LNB-Speisung:**
umschaltbar zwischen 0V, 14V und 18V
kurzschlußfest Imax = 500 mA
Wechselspannungsüberlagerung 0,6 Vss 22 kHz

**DiSEqC-Steuerung:**
Version 1.0

**QAM-Frontend (BK digital)**
Entsprechend ETS 300 - 429
Modulationsart: 64-QAM
Symbolraten: 6875 kBd und 6900 kBd

**QPSK-Frontend (SAT digital)**
Entsprechend ETS 300 - 421
Modulationsart: QPSK
Symbolraten: 22000 kBd und 27500 kBd
**Analysator:**
analog, Frequenzachse vertikal

**Frequenzeigenschaften:**
Bereiche: UKW, Fernsehen, SAT

Genauigkeit Mittenfrequenz:
UKW -> ± 100 kHz
Fernsehen -> ± 500 kHz
SAT -> ± 3 MHz

Frequenzhub (SPAN):
UKW 12,5 MHz
Fernsehen 25 MHz
SAT 150 MHz (schmal)

ZF-Bandbreite (-3 dB):
UKW 200 kHz
Fernsehen 200 kHz
SAT 4,5 MHz

Messrate: 50 Hz

**Amplitudeneigenschaften:**
Bereiche:
UKW, Fernsehen 30 dBµV - 120 dBµV
SAT 40 dBµV - 110 dBµV

Anzeigebereich (Dynamik):
UKW, Fernsehen -> 50 dB
SAT -> 40 dB

Referenzpegel:
SAT 80 dBµV - 110 dBµV
UKW, Fernsehen 80 dBµV - 120 dBµV in 10 dB-Schritten

Anzeigegenauigkeit:
Mittenfrequenz ± 2,5 dB
SAT-Gesamtbereich ± 3,5 dB

**Stromversorgung:**
Schaltnetzteil mit universellem Eingangsbereich
115V - 230V (± 6%)
50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme max. 60 W
oder mit einbaubarem Akku (12V/3,5 Ah);
Ladegerät eingebaut;
Ladezeit ca. 3,5 Stunden;

**Betriebszeit mit Akku:**
ca. 1,5 Stunden bei Normalbetrieb;
ca. 1 Stunde bei LNB-Speisung 18V/200 mA;
Nach Erreichen eines ersten Schwellwertes
erscheint im Display die Meldung [+ -]. Bei
Erreichen einer unteren Spannungsgrenze erfolgt
eine Abschaltung des Gerätes, um einer
Tiefenentladung des Akkus vorzubeugen.
Nach der Meldung [+ -] kann die volle Genauigkeit
der jeweiligen Messung nicht mehr gewährleistet werden.

**Schutzmaßnahmen:**
Schutzklasse II nach VDE 0411

**Abmessungen:**
315 x 150 x 345 (B x H x T)

**Gewicht:**
ca. 6 kg (ohne Akku)

**Zweite Norm (optional):**
Standard B/G und eine weitere Fernsehnorm
Standard D/K (OIRT) oder
Standard M/N (FCC) oder
Standard L (Frankreich) oder
Standard I (England)

**Option MPEG 2 - Decoder**
**Zur Bildbetrachtung alle uncodierten QPSK- und QAM-Signale**