

RFG 6-200

Der **RFG 6-200** ist ein Signal-Generator, er liefert 6 einzeln schaltbare Festfrequenzen, diese können mit dem Analyser **RPA 5-210** grafisch dargestellt werden. Das System dient zum Einstellen und Überwachen des Rückwegbereichs in CATV-Anlagen. An der F-Ausgangsbuchse beträgt der Pegel 110 dBµV.

TECHNISCHE DATEN	
Festfrequenzen	6, einzeln schaltbar
	Standard: 30/ 64/ 100/ 133/ 160/ 200 MHz
Ausgangspegel	110 dBµV

*The RFG 6-200 is a return path signal generator, it supplies 6 switchable fixed frequencies, which can be displayed graphically with the **RPA 5-210** analyzer. The system is applied to adjust and monitor the return path range of CATV systems. The output level at the F-output socket is 110 dBµV.*

TECHNICAL SPECIFICATIONS	
Fixed frequency carrier	6, switchable
	Standard: 30/ 64/ 100/ 133/ 160/ 200 MHz
Output level	110 dBµV

Rückweg-Festfrequenz-Generator



RPA 5-210

Der Rückweg Spektrum Analysator **RPA 5-210** scannt den Frequenzbereich von 5 bis 210 MHz und stellt die Messwerte über eine Ethernet Schnittstelle für eine individuelle grafische Darstellung bereit. Unabhängig vom Betriebssystem kann das Spektrum im Browser dargestellt werden. Die Speicherung und Weiterverarbeitung der Daten sowie eine Alarmierung ermöglicht der **RKM Server**.

TECHNISCHE DATEN	
Frequenzbereich Spektrum	5 -210 MHz
Dynamikbereich	20 -80 dBµV
Kommunikation	- Ethernet - Dateneingang Clusternummer (Kompatibilität zum System, RSU)

*The return path spectrum analyzer **RPA 5-210** scans the frequency range from 5 to 210 MHz and provides the measured data over an Ethernet interface for individual graphic illustrations. Independent of the operating system, the spectrum is displayed in a browser. For storage and further processing of the data, as well as alarming, the **RKM Server** will be used.*

TECHNICAL SPECIFICATION	
frequency range	5-210 MHz
dynamic range	20-80 dBµV
communication	- Ethernet - data input cluster number (compatibility to the system, RSU)

Rückweg-Spektrum-Ansalyator



RCC 70-200

Rückkanal-Cluster-Controller mit Telefon und LAN-Steuerung



- bis zu 70 Cluster
- zentrale Stromversorgung
- 19" Einschubmodul
- mit PC steuerbar

GRUNDAUSSTATTUNG	
1x BGT-3HE	Baugruppenträger 19 Zoll, 3 HE, montiert
1x RSA 5-200	Rückkanal-Spektrum-Analyser 5-210 MHz

BASIC	
1x BGT-3HE	19-inch subrack, 3U, pre-installed
1x RSA 5-200	return path spectrum analyzer, range 5-210 MHz

1x CSE 7 E	Cluster-Steuereinheit von max. 7x RCS 10
1x RCS 10-200	Rückweg-Cluster-Schalter 10-fach

1x CSE 7 E	cluster control unit for max. 7x RCS 10
1x RCS 10-200	return path cluster switch for 10 input

OPTIONALE ERWEITERUNGEN	
max. 7x RCS 10-200	Rückkanal-Cluster-Schalter 10-fach, Steuerung: CSE 7E
1x ASN 7	Aktives Sammelfeld mit Netzteil, Rückwegverstärker
1x CSE-WEB	Webserver mit Ethernet-Anschluss
1x AXIS P7224	Videoserver zur Videoausgabe des RSA 5-200 über Netzwerk

OPTIONAL EXTENSIONS	
max. 7x RCS 10-200	up to 7 RCS 10-200 per CSE 7E, in total 70 cluster input RCC70
1x ASN 7	active combiner, with power supply and return path amplifier
1x CSE-WEB	Web server with ethernet socket
1x AXIS P7224	Videoserver for video output of the RSA 5-200 over network

RSA 5-200

Der Rückweg-Spektrum-Analyser **RSA 5-200** scannt die Rückkanalsignale im Bereich von 5-210 MHz. Diese werden in einem Diagramm dargestellt und als Videosignal ausgegeben. *The Return Path Spectrum Analyzer RSA 5-200 scans the return path signals in the range from 5-210 MHz. These are displayed in a diagram and put out as a video signal.*

RCS 10-200

Der Rückweg-Cluster-Schalter besitzt 10 Eingänge und einen Ausgang. Gesteuert wird der **RCS 10** durch die **CSE 7**. *The Return path cluster controller has 10 inputs and one output. The **RCS10** ist controlled by the **CSE 7**.*

Netzwerk-Management-System

