

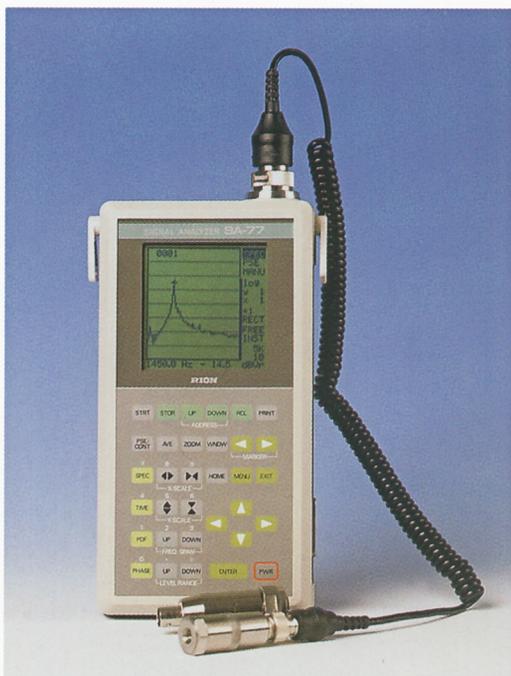
# SA-77

## FFT-Signal-Analysator

Der SA-77 ist ein sehr leichter FFT-Signal-Analysator für die Analyse der Schall- und Schwingungs-Signalquellen. Rion-Mikrofone mit Mikrofon-Vorverstärker und Beschleunigungsaufnehmer mit eingebautem Vorverstärker können direkt an diesen Analysator angeschlossen werden. Der Anschluß anderer Signalquellen erfolgt über einen BNC-Eingangsadapter. Der SA-77 ist ausgestattet mit einer Anzahl praktischer Analysemerkmale und verfügt über viele Datenspeicherungsmöglichkeiten.

- ✓ Eingang geeignet für Beschleunigungsaufnehmer PV-57 und PV-58 mit eingebautem Vorverstärker, für Ladungsvorverstärker VP-26C und für Mikrofon-Vorverstärker NH-17.
- ✓ LCD-Display 55 x 55 mm zur Anzeige der Meßergebnisse.
- ✓ Viele Rion-Beschleunigungsaufnehmer können an den Ladungsvorverstärker VP-26C angeschlossen werden.
- ✓ Meßbereich 0,00316 - 10,0 V (Vollausschlag).
- ✓ Frequenzbereich 0,5 Hz - 50 kHz (AC Kopplung) und DC - 50 kHz (DC Kopplung).
- ✓ Hochpaß-Filter 5, 50 Hz und 1 kHz (kann ausgeschaltet werden).
- ✓ Tiefpaß-Filter 1, 5 und 10 kHz (kann ausgeschaltet werden).
- ✓ Externe und interne Triggermöglichkeiten.

- ✓ FFT-Analysator mit einer Auflösung von 101 Linien (256 Zeitfunktionspunkte) und Zoomfaktor 1, 2, 4 oder 8 mit folgenden wichtigen Eigenschaften:  
Funktionen: Zeitsignal, Spektrum, Wahrscheinlichkeitsdichte und Phase.  
Dynamikbereich: 72 dB.  
A/D-Umwandlung: 12 Bit.  
Fenster: Rechteck, Hanning und Flat-top.  
Mittelwertbildung: arithmetisch, exponentiell und Spitzen in jedem Bereich.  
Zweitprozess: FFT-Analyse am gespeicherten Schwingungsverlauf.
- ✓ Festspeicher für 150 Spektren (Zoom 1 x) oder 30720 Schwingungspunkte.
- ✓ Eingebaute RS-232-C Interface zur Steuerung des Geräts und Übertragung der Meßergebnisse in einen PC.
- ✓ Ausdrucken der Meßergebnisse (Displayabzug) mittels tragbarem, batteriebetriebenen Drucker CP-10.
- ✓ Abmessungen 200 x 105 x 41 mm, Gewicht 650 g.
- ✓ Stromversorgung mit Batterien (8 Stück R6 oder LR6), externe 12 V DC oder Netzadapter NV51-12.
- ✓ Einschließlich Eingangsadapter UA-01, Kabel CC-24 für AC-Ausgang, Tragegurt und Tragetasche CF-10.



## Bestellinformation

**SA-77**  
FFT-Signal-Analysator.

### Optionale Einheiten für SA-77

**CP-10** (Seite 25)  
Drucker.

### Zubehör für SA-77 Allgemein:

**CF-09**  
Tragetasche für SA-77 und CP-10.

**VA-10-0320**  
Schutzhülle für SA-77.

**CC-80E**  
Kabel für RS-232-C Interface.

**CC-82**  
Kabel für 12 V DC Betrieb.

**NV51-12**  
Netzgerät (12 V DC - 0,5 A).

**NC-79**  
Netzgerät (12 V DC - 2 A).

**AL 372**  
Netzkabel für NC-79.

**PC 77**  
Software für SA-77.

### Für Schwingungsmessungen:

**VP-26C**  
Ladungsvorverstärker mit 10-32UNF Buchse (für verschiedene Beschleunigungsaufnehmer).

**PV-57**  
Beschleunigungsaufnehmer mit Vorverstärker (für allgemeine Anwendungen, kann direkt angeschlossen werden).

**VP-51K**  
Kabel für PV-57.

### Für Schallmessungen:

**UC-52**  
Mikrofon.

**UC-53**  
Präzisions-Mikrofon.

**NH-17**  
Mikrofon-Vorverstärker mit Kabel (5 m).

**UA-90**  
Mikrofonhalter.

**WS-10**  
Windschirm für Mikrofon.