



## SPL-5TS

Stereo SPL-Limiter mit Messmikrofon, Zeitschaltuhr und Speicher

Der Dateq SPL5TS ist ein erweiterter Limiter mit eingebautem Microcontroller, der kontinuierlich den über das Messmikrofon erfassten Schallpegel misst und den Ausgangspegel so weit wie nötig absenkt, um die Lautstärke unter dem eingestellten Grenzwert zu halten.

Der SPL5TS kann bei Live-Events den Schalldruck von Live-Bands erfassen und bei Überschreitung des Grenzwertes ein optisches Warnsignal an die Band geben oder wenn nötig deren Stromversorgung über einen Schaltkontakt unterbrechen. Im Normalbetrieb wird der SPL5TS in den Signalweg der PA, hinter den Mischer und vor den Verstärkern, integriert. So kann er über das Messmikrofon den Schallpegel messen und den Ausgangspegel regulieren.

Als zusätzliches Merkmal bietet der SPL5TS die Möglichkeit Schallpegelwerte und Ereignisse bis zu 64 Tage zu speichern. Neben der Funktion als Limiter kann er somit auch als Dezibel-Datenlogger verwendet werden. Das Auslesen der Daten und die Konfiguration erfolgt über eine PC-Software. Zum Schutz vor unerlaubten Veränderungen an der Konfiguration wird für die Software eine Lizenz benötigt. Diese Software ermöglicht es den Limiter über ein lokales Computer-Netzwerk und sogar auch über das Internet zu steuern.

### Eigenschaften

- Stereo SPL-Limiter
- Dezibel-Datenlogger
- Mikrofon zur Messung akustischer Pegel
- Musik- und Live Betriebsarten
- Sanktionsausgang zur Abschaltung externer Verstärker
- Zeitschaltuhr mit 3 Zeitbereichen pro Tag
- Konfiguration via PC-Software (RS232, Windows 98, ME, 2000, XP, 7)
- Manipulationssichere Abdeckung für alle Anschlüsse
- Trigger-Ausgänge für externe Anzeigen oder Schaltanwendungen

- Eingang für einen externen Abschwächungsregler
- Anschlussmöglichkeit für die SPL-D2 Anzeige
- Manipulationserkennung
- 64 Tage Datenspeicher
- Steuerbar via Netzwerk und Internet
- Optional erhältliche Relais-Box SRL-1 für Schaltanwendungen

---

## Technische Daten

Anschlüsse	XLR
Eingänge	Line, 50kOhm
Ausgänge	Line, 50Ohm
Tech. Daten	Frequenzgang: 5Hz - 35kHz @ -1dB
Tech. Daten	SNR: >80dB
Tech. Daten	THD:
Tech. Daten	Tthreshold: 70 bis 120dBA (1dB Schritte), Reduktion: -6 bis -50dB (0,5dB Schritte)
Besonderheiten	Zeitschaltuhr, Trigger-Ausgänge, Externe Pegelabsenkung, 64 Tage Datenspeicher
Spannungsversorgung	220 - 240 VAC / 50 Hz, 15 W
Abmessungen, Gewicht	19" / 1HE, 483 x 45 x 175 mm (B x H x T), 2,7 kg