

De SPL5-D2 unit is een geluidsdrukmeter die gekoppeld kan worden aan de SPL5. Het apparaat kan ook als losse geluidsdrukmeter gebruikt worden. Het apparaat bestaat uit een groot LED display waarop de actuele geluidsdruk kan worden afgelezen. De LED-balk wordt als Vu meter gebruikt. Met behulp van de bijgeleverde PC-software kunnen enkele instellingen worden aangepast.

## Productondersteuning

Voor vragen over de SPL limiter serie, accessoires en andere producten kunt u contact opnemen met:

DATEQ Audio Technologies  
De Paal 37  
1351 JG Almere  
Nederland

Telefoon: 036-5472222  
Fax: 036-5317776  
Email: [info@dateq.nl](mailto:info@dateq.nl)  
Internet: [www.dateq.nl](http://www.dateq.nl)





### Display gekoppeld aan de SPL5

Als het apparaat is gekoppeld aan de SPL5 zullen de door de microfoon gemeten waardes automatisch uit de SPL worden opgehaald en weergegeven in het grote display.

Wanneer de geluidsdruk de vooraf ingestelde waarde overschrijdt zullen de grote LED cijfers rood oplichten.

#### Aansluiten op de SPL5

Het display wordt door middel van de jack connector verbonden aan de SPL5. Gebruik hiervoor bijvoorbeeld een microfoonkabel. Sluit de afscherming aan op de aarde van de jack connector. De signaalader moet met de tip van de jack worden verbonden.

Aan de SPL5 zijde wordt de signaalader verbonden met pen 8 van de DB-25 connector en de afscherming aan pen 14.

### Display als losstaand apparaat

Het display kan ook zonder de SPL5 worden gebruikt. Hiervoor moet de meetmicrofoon worden aangesloten. De gemeten waardes zullen op het display verschijnen.

Met behulp van de software kan de geluidsdruk worden ingesteld waarna de LED's rood moeten oplichten (microfoon threshold). Dit kan als waarschuwing voor de live-band of disk-jockey dienen.

Er kunnen drie meetcurves worden geselecteerd:

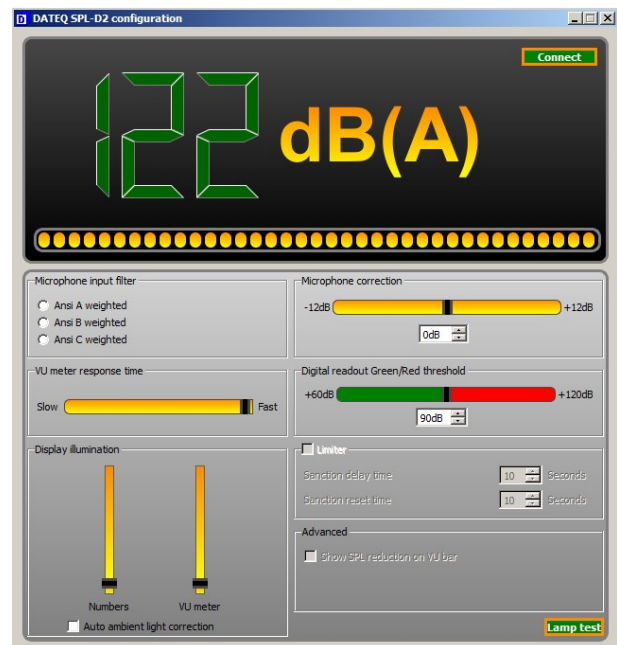
- ANSI-A
- ANSI-B
- ANSI-C

Tevens is het mogelijk om de gemeten waardes te corrigeren aan de geijkte meter. Met behulp van de schuifbalk onder de threshold waarde kan de microfoon gekalibreerd worden. Als de balk naar links wordt geschoven zal de microfoon minder gevoelig worden. Door de schuifbalk naar rechts te schuiven zal de gevoeligheid toenemen.

### Algemene instellingen

Het display kan automatisch de lichtsterkte aanpassen aan de lichtsterkte van de omgeving. In een donkere omgeving zal de intensiteit van het display afnemen. Deze functie kan worden ingeschakeld door 'display dimmen' in te schakelen.

De intensiteit van de nummers en de letters kan worden aangepast evenals de responsie van de Vu meter.





## **Ingangen**

Mic (meetmicrofoon)	XLR- 3 vrouwelijk. Alleen te gebruiken met de bijgeleverde microfoon
Jack	6,3 mm Jack verbinding met de SPL-5
USB	Gebruik de bijgeleverde aansluitkabel om verbinding te maken met de computer
Normering	Meetketen opgebouwd om te werken volgens specificaties van IEC-61672-1 klasse 2

## **Algemeen**

### *Voeding*

Voedingsspanning	24 V dc
Opgenomen vermogen	9 W

### *Afmetingen en gewicht*

Front	255 mm x 125 mm x 47 mm (b x h x d)
Gewicht	1 Kg

