



## Der U70F Aussteuerungsmesser



Der U70F ist ein Stereo Aussteuerungsmesser. Sein Name erinnert an den in den 50`ziger Jahren gebauten deutschen Röhren- Aussteuerungsmesser U70.

Schon damals gab es eine Norm für Aussteuerungsmesser, die z.B. besagt, dass die Ansprechzeit 10ms beträgt, und die Abfallzeit von 0 auf -20dB 1,5s beträgt.

Wie sein klassischer Vorgänger ist auch der U70F ein in Effektivwert (RMS) geeichter Spitzenwert- Messer. Zusätzlich zum Effektivwert kann aber auch gleichzeitig der Spitzenwert angezeigt werden.

Eine „Peak-Hold“ – Funktion speichert das Maximum für 2,5 Sekunden, sofern es nicht vom Benutzer zurückgesetzt wird.

Der Anzeigenumfang kann von 60dB (-49dB bis +10dB in 1dB Schritten) auf 30dB (-24,5dB bis +5dB in 0,5 dB Schritten) umgeschaltet werden.

Natürlich kommen beim U70F keine Röhren mehr zu Einsatz, sondern DSP- Technik.

Da der U70F in der Lage ist, simultan den Spitzen- und Effektivwert gleichzeitig anzuzeigen, ist es für den Anwender recht einfach das Verhältnis und damit die Lautstärke des Programm- Materials für Rundfunk, TV, Internet oder Tonstudio zu bestimmen.

In der heutigen Digital- Technik ist es noch wichtiger als damals genaue Messgeräte für die Pegel einzusetzen, da die A/D Wandler Übersteuerungen gnadenlos abschneiden.

### **Besondere Merkmale:**

- LED- Anzeige mit 60 LED`s pro Kanal
- Sym. XRL Ein/Ausgänge zum einfachen Einschleifen in den Signalweg
- Umschaltbare Anzeige von -49 bis +10dB ( 1dB pro LED ) oder -24,5 bis +5dB (0,5 dB pro LED )
- Umschaltbare von Balkenanzeige auf Punktanzeige ( wie früher U70)

### **Technische Daten:**

Ein- Ausgänge:	sym. XRL- Stecker/Buchsen
Frequenzgang:	20Hz bis 20KHz -0,25dB
„Peak“ Ansprechzeit:	<10ms
RMS Integrationszeit:	330ms
Sample Frequenz:	200KHz
Abfallzeit:	1,5S/20dB in 1dB/Schritt 2,25s/20dB in 0,5dB/Schritt
Max. Eingangspegel:	+28dBu
Eingangs-Widerstand:	>5K
Standard Kalibrations-Pegel:	+4dBu (1,23V Sinus bei1KHz) für 0dB
Spannungsversorgung:	90 – 240VAC, 60Hz
Sicherung:	0,5AT (5 x 20 Typ)
Maße: (LxHxT)	482mm, 50mm, 140mm
Gewicht:	1,6Kg

**Preis: 599,00€ ( inkl. MwSt. )**