

## MERKMALE

- Dynamikbereich von 60 dB
- A&C-Frequenzgewichtungen
- USB-Schnittstelle
- Schallpegelalarmausgang

## Schallpegelmessgerät RS PRO ISO-TECH SLM1353M 8 kHz 30 dB → 130 dB

RS Best.-Nr. 123-2226



Professionelle Produkte von RS bieten Ihnen hochwertige Teile in allen Produktkategorien. Unsere Produktpalette wurde von Ingenieuren getestet und bietet eine vergleichbare Qualität wie die führenden Marken, ohne einen Premium-Preis zu zahlen.

### Produktbeschreibung

Der SLM1353M von der bewährten Marke RS PRO ist ein preiswertes, einfach zu bedienendes, integriertes Schallpegelmessgerät mit USB-Schnittstelle. Der serielle USB-Anschluss wird zum Herunterladen von Datensätzen oder zur Echtzeitanalyse auf einen Computer verwendet. Sowohl AC- als auch DC-Signalausgänge sind über eine einzelne 3,5-mm-Standardkoaxialbuchse erhältlich, die für den Einsatz mit einem Frequenzanalysator, Pegelrekorder, FFT-Analysator oder Grafikrekorder geeignet ist.

### Allgemeine

<b>Modellnummer</b>	SLM1353M
<b>Schallpegelmessbereich</b>	30 dB bis 130 dB
<b>Wählbare Bereiche</b>	5 Bereiche in 10-dB-Schritten: 30 dB ~ 90 dB, 40 dB~100 dB, 50 dB ~ 110 dB, 60 dB ~ 120 dB, 70 dB~130 dB
<b>Frequenzbereich</b>	31,5 Hz bis 8 kHz
<b>Auflösung</b>	0,1 dB
<b>Genauigkeitsklasse</b>	ANSI S 1,4: 1983 Typ 2, IEC 61672-1:2013 Klasse 2
<b>Frequenz Gewicht</b>	A, C
<b>Messparameter</b>	SPL, Leq, SEL, MaxL, MinL, LN (5 %, 10 %, 50 %, 90 %, 95 %)
<b>Ausgang</b>	1 V eff (bei Vollausschlag), 10 mV dc/dB
<b>Anzeigetyp</b>	LCD
<b>Datenprotokollierung</b>	Ja
<b>Schnittstellentyp</b>	USB
<b>Anwendbare Normen</b>	IEC61672-1: 2003 Klasse 2, IEC60651: 1979 Typ 2 IEC60804: 1985 Typ 2, ANSI S1.4: 1983 Typ 2

### Elektrische

<b>Stromquelle</b>	Vier 1,5-V-LR-6/AA-Zelle, Netzadapter
<b>Batterietyp</b>	AA
<b>Batterielebensdauer</b>	Ca. 24 Stunden

### Mechanische

<b>Abmessungen</b>	265 mm (L) x 72 mm (B) x 21 mm (H)
<b>Höhe</b>	21mm
<b>Breite</b>	72mm
<b>Tiefe</b>	265mm
<b>Gewicht</b>	CA. 310 g.

### Betriebsumgebungsspezifikationen

<b>Betriebsfeuchtigkeit</b>	R. H. < 90 % nicht kondensierend
<b>Großer Betriebstemperaturbereich</b>	-10 °C. Bis 50 °C. (14 "1" Bis 122 "1" )

### Zulassungen

<b>Konformität/Zertifizierung</b>	RoHS-konform
<b>Meldungen</b>	







### SPECIFICATIONS

<b>Applicable standards</b>	IEC61672-1 : 2003 Class 2 , IEC60651 : 1979 Type 2 IEC60804 : 1985 Type 2 , ANSI S1.4 : 1983 Type 2
<b>Measurement item</b>	SPL, Leq, SEL, MaxL, MinL, Ln (5%, 10%, 50%, 90%, 95%)
<b>Measurement level</b>	30dB to 130dB
<b>Linearity range</b>	60dB
<b>Measurement frequency range</b>	31.5 Hz to 8KHz
<b>Frequency weight</b>	A and C
<b>Time weight</b>	Fast, Slow and Impulse
<b>Microphone</b>	1/2 inch Electret condenser microphone
<b>Measurement level range</b>	5 ranges in 10-dB step : 30 ~ 90dB , 40 ~ 100dB , 50 ~ 110dB , 60 ~ 120dB , 70 ~ 130dB
<b>Digital display</b>	4 digit LCD , 0.1dB resolution, updated every 1s
<b>Quasi-analog bar indicator</b>	1-dB steps, 60dB display range , updated every 0.125s
<b>Display Warning function</b>	
<b>Overrange indicator</b>	Displayed at the upper limit
<b>Underrange indicator</b>	Displayed at the lower limit
<b>Analog AC / DC output</b>	1Vrms ( at full scale ) , 10mVDC / dB
<b>Power supply</b>	Four 1.5V LR-6/AA size cell, AC adapter
<b>Battery Life</b>	about 24 hours
<b>Operating temperature , humidity</b>	-10°C to 50°C ( 14°F to 122°F ) R.H. < 90% non-condensing
<b>Dimensions</b>	265 (L) x 72(W) x 21(H)mm, ( 10.4" L x 2.8" W x 0.8" H )
<b>Weight</b>	Approx. 310g
<b>Accessories</b>	Instruction manual , Battery , Carrying case , Adjustment screwdriver , Software , Wind shield, USB connecting cable, 3.5φ plug
<b>Optional accessories</b>	Microphone extension cable, Tripod.