

GELUIDSMETER

PCE-TSM 3



- » **Meting van geluidsniveau, temperatuur, vochtigheid**
- » **Numeriek en verkeerslichtbalkdisplay**
- » **Instelbare helderheid display**
- » **Bureau-eenheid**
- » **Weergave klok**
- » **6,9 inch LC-scherm**
- » **Modern ontwerp**

De geluidsmeter is een veelzijdig bureauapparaat dat overal kan worden gebruikt waar een nauwkeurige bewaking van omgevingsgeluid nodig is, bijvoorbeeld in kantoren, bibliotheken, scholen, opnamestudio's of zelfs in privévertrekken voor geluidsbewaking. Dankzij het compacte formaat en de gebruiksvriendelijke bediening is het apparaat ideaal voor stationair gebruik op een bureau of op werkplekken waar geluidsniveaus een belangrijke rol spelen.

De geluidsmeter registreert geluidsniveaus in het bereik van 30 ... 130 dB met een fijne resolutie van 0,1 dB en een nauwkeurigheid van $\pm 1,5$ dB. Hij dekt ook een frequentiebereik van 50 ... 8500 Hz en biedt dus een brede detectiebasis voor verschillende geluidsbronnen. Naast geluidsdruk meet het apparaat ook vochtigheid in het bereik van 20 ... 85 % en de temperatuur tussen -10 ... +60 °C, waarbij de temperatuurweergave ook kan worden omgeschakeld naar Fahrenheit.

Technisch gezien maakt het tafelmodel indruk met een numeriek display in combinatie met een duidelijk zichtbaar stoplichtdisplay, waarmee de geluidsbelasting snel beoordeeld kan worden. Het 6,9 inch display biedt een duidelijke presentatie van alle relevante waarden, inclusief een klokweergave en instelbare helderheid voor verschillende lichtomstandigheden.

Specificatie

Relatieve vochtigheid

Meetbereik tot 20 ... 85 %

Resolutie 1 %

Nauwkeurigheid 5 %

Geluidsniveau

Meetbereik tot 30 ... 130 dB

Resolutie 0,1 dB

Nauwkeurigheid $\pm 1,5$ dB

Temperatuur

Meetbereik tot -10 ... +60 °C

Resolutie 1 °C

Nauwkeurigheid 1 °C

Temperatuur

Meetbereik tot 14 ... 140 °F

Resolutie 1,8 °F

Nauwkeurigheid 2 °F

Algemene technische gegevens

Frequentie 50 ... 8500 Hz

Display type LCD met verlichting

Schermgrootte 6,9 Duane

Meefrequentie 1,5 s

Interface USB-C

Bedrijfstijd 6 h

Menutaal Engels, Engels (GB)

Beschermingsklasse (apparaat) IP20

Stroomvoorziening 5 V DC

Batterij 1 x 3,7 V stagiair , Lithium-ion batterij

Capaciteit 2000 mAh

Omgevingscondities -10 ... 60 °C , 20 ... 85 % r. F.

Opslagomstandigheden -10 ... 60 °C , 20 ... 85 % r. F.

Afmetingen (L x B x H) 90 x 160 x 40 mm

Gewicht 216 g