

# Model 16

## Sonomètre numérique

- Sonomètre numérique de classe 2 conforme à la norme CEI 61672-1:2013
- Pondérations de fréquence A et C
- Pondérations temporelles rapide et lente
- Mesure le SPL, LMax et LPeak
- Plage de mesure dynamique de 30 à 130 dB(A)

**Le Model 16 de Pulsar Instruments est un sonomètre d'entrée de gamme destiné à un usage général et conforme aux exigences de la norme CEI 61672 pour la classe 2.**

**C'est également un instrument idéal et peu coûteux pour les applications où un sonomètre peut être utile, mais où un instrument haut de gamme serait trop onéreux.**

Les niveaux de bruit peuvent être vérifiés rapidement et simplement grâce au grand écran facile à lire de l'instrument, qui affiche le niveau sonore (SPL) avec la pondération de fréquence standard dB(A). La pondération de fréquence dB(C) est également incluse.

Une fonction de maintien maximal permet à l'appareil de figer l'affichage indiquant le niveau le plus élevé mesuré. Cette fonction peut être utilisée lorsque le niveau admissible est donné en termes de maximum (LAFmax ou LCFmax).

Le filtre de pondération « A » est la méthode internationalement reconnue pour reproduire la réponse de l'oreille humaine au bruit, ce qui fait du Model 16 l'outil idéal pour les évaluations de base des risques liés au bruit.

L'instrument peut être étalonné pour garantir sa conformité à l'aide du calibrateur acoustique Model 106 lorsqu'il est utilisé pour des contrôles de bruit industriel.

Le Model 16 dispose d'une large plage de mesure, couvrant les niveaux les plus courants, de 30 dB(A) à 130 dB(A).

Le Pulsar Model 16 est la solution parfaite pour les études de bruit industriel de base, et idéal pour la mesure et le contrôle du bruit des véhicules, du bruit sur le lieu de travail, des alarmes incendie, des systèmes d'alerte sonore et lors de l'installation de systèmes audio.



# Spécifications

## Normes applicables

IEC 61672-1:2013 Classe 2

## Plage de mesure

30 dB(A) – 130 dB(A)  
40 dB(C) – 130 dB(C)

## Pondérations de fréquence

A et C

## Pondérations temporelles

20 dB – 140 dB RMS plage unique (143 dB crête)

## Fonctions d'affichage

Normal, Max, Min, C Peak

## Fonctions de mesure

LAF, LAS, LCF, LCS, LCpk

## Bruit de fond

< 25 dB(A) et 35 dB(C)

## Indicateurs d'affichage

Seuil limite, surcharge, sous-plage

## Plage d'étalonnage automatique

±4,5 dB

## Point de référence

94 dB (1 kHz), 92,9 dB (8 kHz)

## Temps de stabilisation

60 s

## Écran

LCD rétroéclairé 128 x 64

## Résolution

0,1 dB

## Sorties électriques

CA (prise jack 3,5 mm) et CC (prise jack 3,5 mm)

## Entrées électriques

Alimentation 5 V via mini USB

## Autonomie

24 heures

## Micro

Condensateur électret prépolarisé ½

## Température de fonctionnement

0 °C à +40 °C

## Humidité de fonctionnement

25 % à 90

## Pression atmosphérique

65 kPa – 108 kPa

## Température de stockage

-20 °C à +60 °C

## Dimensions

215 mm x 68 mm x 32 mm

## Poids

220 g (batterie incluse)

## Sortie CC

Tension 15 mV/dB, plage 450 mV – 1950 mV

## Sortie CA

RMS 2 V

## Informations pour la commande

Le sonomètre Pulsar Model 16 est fourni avec une garantie de 12 mois, un certificat d'étalonnage, des piles et un pare-vent.

L'instrument peut être commandé sous forme de kit de mesure complet, qui comprend tous les accessoires nécessaires pour effectuer des mesures de bruit.

Le kit de mesure Model 16 contient le sonomètre Model 16, un calibrateur acoustique Model 106, un pare-brise et une mallette de transport. Le kit comprend également des certificats d'étalonnage ainsi que des piles pour le sonomètre et le calibrateur acoustique.

