

# Sonomètre

## testo 815

---

Evaluation de la fréquence selon les courbes caractéristiques A et C

---

Simple à ajuster

---

Mémoire pour les valeurs min. et max.

---

Evaluation dans le temps rapide ou lente, au choix

---



Le testo 815 est l'appareil idéal pour évaluer le niveau sonore au quotidien sur les lieux de travail. Cet appareil peut être utilisé pour des mesures de contrôle dans le secteur de la climatisation et du chauffage, sur les installations de combustion ou sur les lieux de travail, mais permet également d'évaluer rapidement et avec précision le bruit d'une machine ou dans une discothèque. Le bouton « Fast / Slow » permet de régler la durée des mesures sur 1 s ou 125 ms pour pouvoir mieux évaluer la source du bruit. L'évaluation de la fréquence peut également être basculé d'une pression sur un bouton

entre les courbes caractéristiques A et C. La courbe A correspond à la pression acoustique ressentie par l'oreille humaine, alors que la courbe C permet d'évaluer les parts à basse fréquence d'un bruit.

L'appareil de mesure peut être ré-étalonné directement sur site au moyen de l'étalonneur disponible en option et du tournevis d'étalonnage fourni. Le paravent fourni garantit des résultats de mesure corrects à l'extérieur et protège, si besoin, le microphone contre la poussière et la saleté.

# Caractéristiques techniques / Accessoires

## testo 815

testo 815 Sonomètre ; avec tournevis pour l'étalonnage, paravent et piles

Réf. 0563 8155



### Caractéristiques techniques du testo 815

Plage de mesure	+32 ... +130 dB
Plage de fréquence	31.5 Hz ... 8 kHz
Précision : $\pm 1$ digit	$\pm 1.0$ dB
Résolution	0.1 dB
Temp. de service	0 ... +40 °C
Temp. de stockage	-10 ... +60 °C
Type de piles	Bloc 9 V
Autonomie	70 h
Poids	195 g
Dimensions	255 x 55 x 43 mm

Plages de mesure partielles : 30 ... 80 dB ; 50 ... 100 dB ; 80 ... 130 dB  
 Evaluation ans le temps : réglable entre FAST (125 ms) et SLOW (1 s)  
 Influence de la pression : -0.0016 dB/hPa

### Caractéristiques techniques de l'étalonneur sonore

Type de piles	Bloc 9 V
Autonomie	40 h
Précision	$\pm 0.5$ dB selon la norme IEC 60942, classe 2

Niveau de bruit : 94 dB / 104 dB, commutable

Fréquence : 1000 Hz

Convient également pour les microphones 1/2" et 1" d'autres fabricants.

### Accessoires pour appareil de mesure

### Réf.

Etalonneur ; pour l'étalonnage régulier des testo 815 et testo 816-1	0554 0452	
Certificat d'étalonnage ISO ; calibrateurs de niveau sonore et pistonphones sur deux valeurs fixes de pression sonore	0520 2810	
Certificats d'étalonnage ISO pression		
<b>Étalonnage en chambre de pression</b> – étalonnage aux points de travail : 94 dB/1000 Hz et 114 dB/1000 Hz pour jusqu'à trois évaluations des fréquences (A, C et Z)	0520 2812	
<b>Étalonnage en champ libre</b> – étalonnage de la réponse en amplitude en champ libre pour des fréquences fixes en intervalles de tierce ; plage de fréquence disponible : 125 Hz à 20 kHz	0520 2812	
<b>Étalonnage en champ libre et en chambre de pression</b> – étalonnage de la réponse en amplitude pour des fréquences fixes en intervalles de tierce ; plage de fréquence disponible : 31,5 Hz à 20 kHz	0520 2812	