

SONOMETRE

ES16380



Équipé d'un microphone à électret intégré, ce sonomètre permet d'étudier le son sur une large gamme de fréquences, avec la centrale SYSAM-CAMPUS.

Il est possible de récupérer l'enveloppe d'un son ou le niveau sonore de celui-ci.

Le capteur sonomètre est doté d'un câble d'une longueur de 1m environ permettant d'orienter le microphone facilement vers une source audio.

L'extrémité du microphone est dotée d'une bonnette de protection.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Étendue de Mesure (EM) :	30 à 120 dB (2 calibres)
Bande passante :	20Hz à 20kHz
Précision :	± 3 dB
Température d'utilisation :	0°C à 60°C
Température de stockage :	-20°C à +80°C
Humidité relative de stockage :	0 à 90%
Dimensions hors tout :	De la sonde : L=150mm Ø12mm Du boîtier : L=70mm x l=60mm x h=35mm
Longueur du câble :	1m (de la sonde au boîtier)
Masse :	95g

MODE D'EMPLOI

MISE EN SERVICE

Connecter directement le sonomètre sur l'un des canaux de la centrale SYSAM-CAMPUS. Bien veiller à enfoncer le boîtier jusqu'au verrouillage du clip de maintien mécanique. La centrale alimente le sonomètre et le reconnaît automatiquement grâce aux logiciels EUROSMART.



Connecter directement le sonomètre sur un module Bluetooth CAMPUS. Bien veiller à enfoncer le boîtier jusqu'au verrouillage du clip de maintien mécanique. Le module alimente le sonomètre et le reconnaît automatiquement. Le module Bluetooth se connecte ensuite sans fil vers un support informatique disposant d'un récepteur Bluetooth. Celui-ci sera alors reconnu automatiquement par l'application mobile d'Eurosmart.



INFORMATIONS

Les bruits dans notre vie quotidienne sont compris entre 30 dB et 90 dB. Les bruits situés au-delà de 90 dB proviennent essentiellement de la vie professionnelle ou artistique (musique).

Chez l'homme une longue exposition à un niveau supérieur à 85 dB peut se révéler nocif.

Au delà de 120 dB, le bruit devient douloureux et, passé 140 dB, un être humain peut perdre définitivement l'audition.