





HT157



HT155



HTA102

	Sonomètres CLASSE 1		Sonomètres CLASSE 2
Instrument de catégorie (classe)	Classe 1	Classe 1	Classe 2
Bruit de champ de mesure	25 ÷ 140dB	25 ÷ 140dB	30 ÷ 130dB
Résolution de mesure du bruit	0.1 ÷ 0.01dB	0.1dB	0.1dB
Gamme de fréquence	10kHz ÷ 20kHz	10kHz ÷ 20kHz	31.5kHz ÷ 8kHz
Plage dynamique	90dB	90dB	50dB
Mesure du niveau de pression sonore (SPL)	•	•	•
Mesure des niveaux de bruit équivalents (Leq)	•	•	-
Pondération en fréquence	A/C/Z	A/C/Z	A/C
Intégration dans le temps	Rapide / lent / Impulse	Rapide / lent / Impulse	Rapide / lent
Intégration avec période programmable	•	•	•
Mesures de pic (Peak-, Peak +)	•	•	-
Affichage des valeurs MAX / MIN de SPL	•	•	•
Analyse statistique du bruit avec pondération "A"	•	•	-
Analyse SPL en 24H	•	•	-
Analyse spectrale avec filtre de bande d'octave (1/1)	• 19Hz ÷ 16kHz	-	-
Analyse spectrale avec filtre à 1/3 d'octave	•	-	-
Calibrateur portable fourni	• Classe 1	• Classe 1	• Classe 2
Calibrage manuel avec trimmer	•	•	•
Calibration précise avec procédure interne	•	•	-
Microphone à condensateur pré-polarisé de "1/2"	•	•	•
Sorties analogiques AC et DC avec prise jack 3,5 mm	• Seulement AC	• Seulement AC	•
Mémoire interne pour la sauvegarde des données	128	128	•
Appeler l'affichage des résultats	•	•	-
Interface mini-USB pour la connexion PC	•	•	•
Transfert. données sauvegardées sur clé USB	•	•	-
Logiciel Windows pour l'analyse des données sauvegardées	•	•	•
Display	LCD 240 x 160	LCD 240 x 160	LCD 4 chiffre
Rétro-éclairage	•	•	•
Alimentation	4x 1.5V AA	4x 1.5V AA	1x 9V
Alimentation externe incluse	•	•	•
Norme de référence	IEC61672 Classe 1 IEC61620 Classe 1	IEC61672 Classe 1	IEC61672 Classe 2
Dimensions (LxWxH) (mm)	285x90x39	285x90x39	255x60x40
Poids en grammes (piles incluses)	500	500	265
Codice Metel	HN000157	HN000155	HN000102

HT155|HT157

COMPTEURS DE SON NUMERIQUES COMPLEMENTAIRES DE TYPE 1



Les HT157 et HT155 sont des sonomètres portables de type 1 (classe 1), utilisables pour la surveillance du niveau sonore équivalent (Leq), la mesure des valeurs crêtes, la vérification des niveaux d'insonorisation, la pollution sonore, etc. Il est également indiqué pour la certification accord avec les D.Legs en vigueur pour la mesure du bruit dans l'environnement et sur le lieu de travail. Les instruments ont une large plage de mesure (de 25 à 140 dB) et de multiples fonctions telles que l'analyse statistique, l'analyse 24H, l'intégration du Leq dans le temps, qui sont des éléments indispensables dans le domaine des mesures. Les modèles permettent également une analyse détaillée des composants de bruit spectraux à l'aide de filtres intégrés en bande d'octave et 1/3 d'octave (HT157 uniquement) et disposent d'une mémoire interne pour la sauvegarde des données et d'une interface USB pour le transfert sur PC. via un logiciel dédié dans un environnement Windows avec la possibilité de vues numériques, graphiques et statistiques.

Les sonomètres sont fournis avec

une poignée pratique et robuste et un calibrateur portable pour les contrôles préliminaires avant chaque opération de mesure.



Fonctions et caractéristiques

	HT155	HT157
Catégorie sonomètre	Tipo 1	Tipo 1
Champ de mesure du bruit	25÷140dB	25÷140dB
Résolution de mesure du bruit	0.0÷10.1dB	0.0÷10.1dB
Plage dynamique	> 90dB	> 90dB
Mesure du niveau de pression acoustique (SPL)	•	•
Mesure du niveau de bruit équivalent (Leq)	•	•
Pondération en fréquence	A / C / Z	A / C / Z
Intégration dans le temps	F/S/ Impulse	F/S/ Impulse
Mesures de pic (Peak-, Peak +)	•	•
Analyse du bruit de type "A"	•	•
Analyse du bruit en 24H	•	•
Analyse spectrale par bande d'octave	-	•
Analyse spectrale dans 1/3 de la bande d'octave	-	•
Microphone à condensateur 1/2	•	•
Sortie analogique AC	•	•
Calibrage interne en classe 1	•	•
Calibrateur portable fourni	•	•
Mémoire interne pour la sauvegarde des données (128 gruppi)	(128 gruppi)	(128 gruppi)
Interfaçage avec clé USB	•	•
Interface USB pour connexion PC	•	•



Caractéristiques principales

Display:	LCD, 40/5000 matrice de points (240x160pxl) avec rétroéclairage
Alimentation externe:	Adattatore100-240VAC/5VDC
Alimentation interne:	4x1.5V batterie alcaline type AA LR6
standard	IEC 61672:2002 type1
référence:	IEC 61260:1995 type1 (HT157) IEC 60804:1985 type1 IEC 60651:1979 type1DLgs 477/91, 195/06
Dimension:	285x90x3
Poid (batterie incluse):	500 g



Accessoires fournis

HT151	Calibrateur portable de classe 1
	Alimentation 100-240VAC / 5VDC avec sortie USB
	Câble mini-USB / USB pour connexion PC
	Clé USB (TRASCEND JF V30/2GB)
	Câble USB pour connecter Pen Drive à l'instrument
	Coupe-vent 60mm
	Logiciel Windows pour le transfert de données
	Valise de transport
	4x1.5V batterie alcaline type A LR06
	Manuel d'utilisation, certificat d'étalonnage du sonomètre et calibrateur

COD. METEL HN000102

HTA102

COMPTEUR DE NIVEAU SONORE PROFESSIONNEL DE TYPE 2 AVEC FONCTION ENREGISTREUR

Le HTA102 est un sonomètre numérique professionnel d'une précision idéale pour effectuer des inspections communes du bruit ambiant, contrôler les niveaux d'insonorisation, les nuisances sonores, etc.

Le modèle permet la mesure en temps réel du niveau de pression acoustique (SPL) dans la pondération fréquentielle du climatiseur et son intégration dans le temps rapide / lent, ainsi que l'enregistrement des quantités par connexion à un PC doté d'un logiciel dédié.

Le sonomètre HTA102 est logé dans une mallette de transport pratique avec tous les accessoires nécessaires aux mesures.



Fonctions et caractéristiques

- Catégorie de sonomètre: Type (Classe) 2
- Plage de mesure: 30 ÷ 130dB
- Résolution de la mesure du bruit: 0.1dB
- Plage dynamique: 50 dB
- Mesure du niveau de pression sonore (SPL)
- Pondération de fréquence A et C
- Intégration dans le temps: rapide / lent
- Affichage MAX / MIN du SPL
- Enregistrement des paramètres à partir du logiciel
- Microphone à condensateur 1/2 pouce
- Sorties analogiques AC et DC (max 1V)
- Calibrage manuel avec trimmer
- **Display: LCD, 4 chiffre**
- **Alimentation: 1x9V batterie type IEC 6F22**
- **Norme de référence: IEC 61672 type 2**
- **Dimensions (LxLaxH): 255x60x40mm**
- **Poids (avec piles): 265g**



Accessoires fournis

Protection contre le vent
Tournevis pour l'étalonnage manuel du sonomètre
Jack pour sorties analogiques AC / DC
Sac rigide pour le transport
Sonomètre batterie
Alimentation externe 230V AC / 9V DC
Windows software
Sonomètre manuel d'utilisation
Pile alcaline 1x9V de type IEC 6F22
Manuel utilisateur

Document non contractuel - Nous nous réservons le droit de faire évoluer les caractéristiques de nos produits sans préavis - FT/Sonom/2019/07 - REV.1

Siège social Lyon / 9 rue de Catalogne - Parc des Pivoles - 69153 Décines Cedex / +33 (0)4 72 15 88 70 / contact@c2ai.com

Agence Île de France
paris@c2ai.com

Agence Est
mulhouse@c2ai.com

Agence Sud-Ouest
sudouest@c2ai.com

Service Export
export@c2ai.com



contact@c2ai.com



www.c2ai.com