



Bras tournant / Table tournante

Norsonic Nor265



Applications:

- Mesures en acoustique du bâtiment selon ISO 140
- Mesures de durées de réverbération selon ISO 354
- Détermination de la puissance acoustique selon la série ISO 3740
- Mesures de directivité des haut-parleurs et microphones

Caractéristiques:

- Positionnement précis
- Balayage $\pm 90^\circ$ et $\pm 180^\circ$
- Contrôle à distance depuis un PC
- Balayages définis par l'utilisateur
- Temps de balayage sélectionnables
- Conception robuste



Le bras tournant Nor265 peut être utilisé comme un dispositif autonome pour obtenir la moyenne spatiale du niveau sonore en déplaçant un microphone de mesure en permanence. Les principales applications sont les mesures en acoustique du bâtiment (ISO 140-series), la mesure de l'absorption acoustique en salle réverbérante (ISO 354) et la détermination des niveaux de puissance acoustique des sources de bruit à partir de mesures de pression sonore (ISO 3741). En raison du mouvement rotatif avant et arrière, un câble de microphone standard peut être introduit à travers l'arbre principal creux.

L'appareil peut être équipé d'une plaque de platine ou de serrage pour le montage de différents objets de test. Dans cette configuration, la principale application est la mesure des réponses directionnelles de transducteurs acoustiques comme des microphones et des haut-parleurs. L'appareil est actionné manuellement par le commutateur rotatif sur la face avant. En sortie d'usine les huit positions de commutation (1, 2 ... 8) correspondent à des balayages à $\pm 90^\circ$ et $\pm 180^\circ$ à différentes vitesses. Ces paramètres peuvent être redéfinis en utilisant des commandes à distance.

Le contrôle de l'appareil est possible grâce à des commandes à distance depuis un ordinateur par l'utilisation de l'interface série en option. Ceci permet un contrôle précis de la position angulaire, la vitesse et l'accélération. L'appareil est robuste et construit pour des années de fonctionnement sans entretien. Lors d'un mouvement de balayage, la vitesse augmente progressivement à mesure que spécifié par l'instruction d'accélération jusqu'à ce que la vitesse choisie soit obtenue. La vitesse à profil inversé est utilisé pour la décélération. En spécifiant une valeur supérieure pour le temps d'accélération, même un objet volumineux et lourd peut être manipulé.

Nor-265 utilise un processeur de signal numérique (DSP) pour obtenir un positionnement précis avec la conception mécanique simple et robuste. Précision dans la vitesse et l'accélération sont assurées par l'utilisation d'une horloge de précision. La conception permet une combinaison unique de caractéristiques adaptées à des applications de bras tournant comme de table tournante. L'émission sonore de l'appareil est très faible, surtout lorsqu'il est utilisé à des vitesses réduites.

Livrables :

L'unité de base est livrée soit avec l'option 1 (accessoires bras tournant) et / ou l'option 2 (accessoires de table tournante)

Option 1 : accessoires de bras microphonique tournant pour unité moteur Nor265 Comprend tige réglable (0,8 à 2,0 m), contrepoids, adaptateur pour préamplificateur ½ pouce, un trépied et un adaptateur pour trépied.

Option 2 : accessoires de table tournante pour utilisation avec unité moteur Nor265. Comprend un plateau de table (diamètre 300 mm), mandrin (2-13 mm) et adaptateur de montage de table.

Option 3 : Télécommande pour contrôler le mouvement du bars ou de la table via RS 232 et l'ordinateur. Comprend un câble et un logiciel.