

euphonia

Table tournante Outline ET250-3D



Vous recherchez une table tournante pour vos mesures de courbes polaires ?

La table tournante Outline ET250-3D trouvera son application en particulier pour la mesure de courbes polaires d'enceintes acoustiques et également pour tous usages en laboratoire de mesure, à chaque fois qu'un plateau tournant dont la rotation pas à pas peut être contrôlée est requis,

Après avoir connu le succès avec ses modèles de tables tournantes ET1/ST1 et son évolution ET2/ST2, Outline propose une évolution majeure avec le modèle ET250-3D; pilotage via TCP I/P, plus grande charge admissible, plus grande précision sont au rendez-vous.

Nouveautés, classicisme et évolution

Evolution de la table tournante d'Outline qui vit le jour en 1990, le modèle ET250-3D accède au statut d'appareil de mesure de type "plateforme ouverte". En effet, les interfaces de pilotage permettent une très grande variété d'utilisation : les classiques signaux au format TTL sont toujours présents ainsi qu'un port TCP/IP rendant la table tournante pilotable depuis un réseau Ethernet.



Un jeu d'instructions permet de créer des macros très facilement. En particulier, les mouvements de 2 ET250-3D peuvent être synchronisés de manière à réaliser des mesurages en 3D en une seule opération (ballons de directivité). Son interfaçage fait appel à une librairie dynamique (dll) entièrement documentée, ce qui permet aux utilisateurs-programmeurs de réaliser leur propres applications. Euphonia peut vous apporter son soutien technique dans la réalisation d'une application particulière.

Présentation Outline ET250-3D

Le pilotage par la dll sur port TCP/IP comporte l'avantage que plusieurs tables peuvent être pilotées simultanément.



Fonctionnalités

La table tournante Outline ET250-3D reprend le principe de boîtier compact muni d'inserts filetés sur sa base ainsi qu' au niveau de son plateau tournant, en intégrant l'électronique de commande dans une face avant détachable.

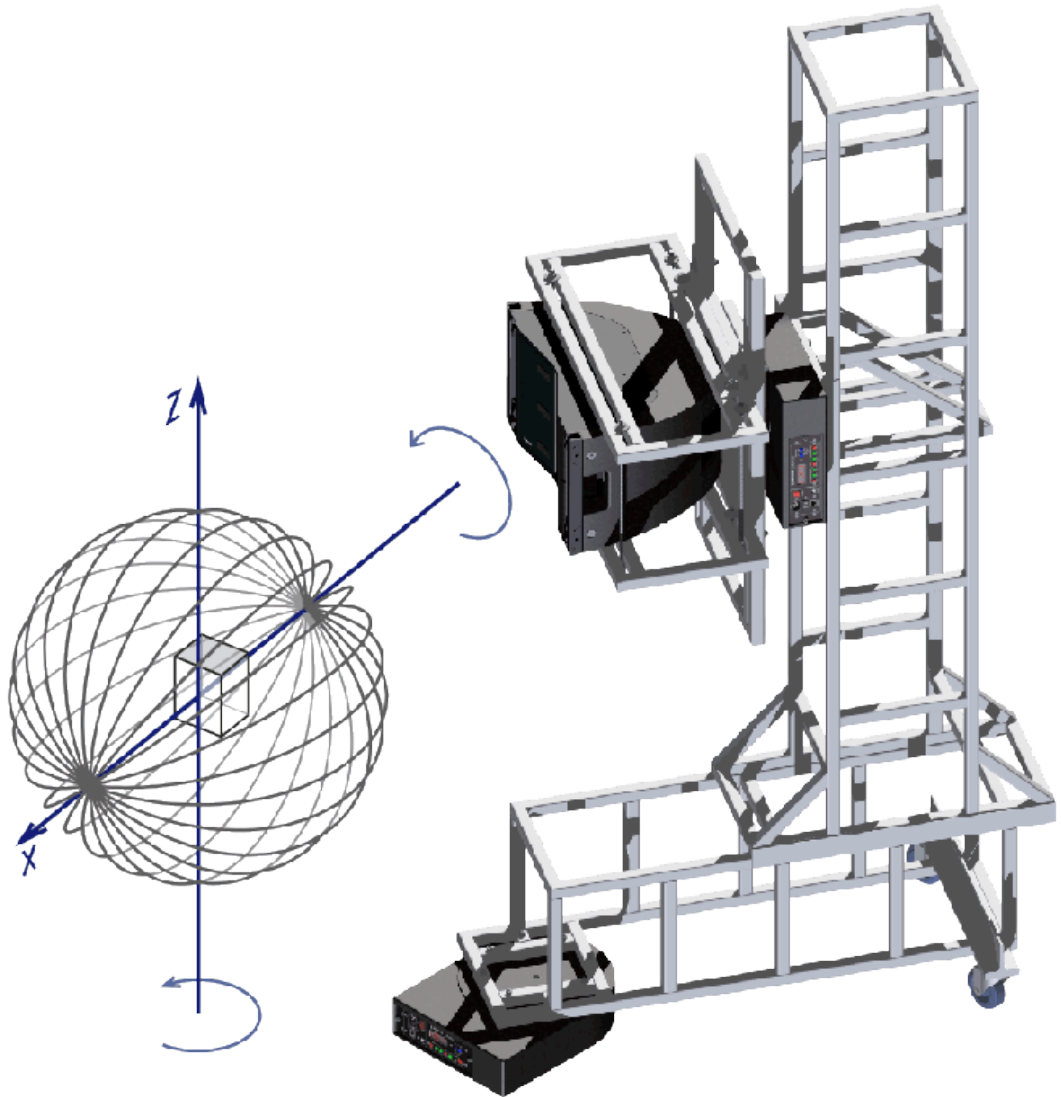
Principales caractéristiques

Les caractéristiques sont les suivantes :

- peut fonctionner dans n'importe quelle position
- pas minimum : 0,5°
- précision : 0,05°
- commande par vis sans fin
- sens de rotation : horaire et trigonométrique
- charge axiale admissible : 1 500 kg
- charge radiale admissible : 350 kg
- couple radial maximal : 250 N.m
- moment de fléchissement : 500 N.m
- pilotage par micro-contrôleur
- pilotable par signaux TTL
- pilotable sur réseau TCP/IP
- panneau de commande avant déportable
- alimentation sur secteur ou 12 V
- plage de fonctionnement : -5° à +45°C

Produire une mesure de ballon de directivité 3D en une seule opération

C'est ce que permet l'utilisation simultanée de 2 tables tournantes Outline ET250-3D dans une configuration similaire à celle représentée ci-dessous.



Le montage photographié ci-dessus est propriété de Outline S.N.C..

Pour toute information complémentaire contacter :



5, rue de Cléry
F-75002 Paris

Tél. +33 (0)1 42 21 16 05 - Fax. +33 (0)9 56 70 71 49

e-mail : courrier@euphonia.fr

<http://www.euphonia.fr>