Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 03.11.2026



Ref : 73713

Adaptateur de R.O.S pour adapter des composants ayant des impédances différentes

L'adaptateur de R.O.S est utilisé pour adapter des composants ayant des impédances différentes.
Il est constitué d'un guide d'ondes muni d'une fente.
Une pointe (sonde) pouvant être déplacée dans le sens de la fente pénètre dans le guide d'onde.
Cette pointe métallique représente une charge pratiquement réactive pour le montage hyperfréquence.
Suivant la profondeur de pénétration de la pointe et sa position dans le guide d'ondes on peut obtenir une adaptation de valeur et de phase pour des charges complexes.
Le fonctionnement de cet adaptateur peut être clairement mis en évidence avec l'abaque de Smith.
Constitution:
ligne fendue en aluminium.
Le déplacement de la pointe peut être lu sur une échelle en mm avec vernier.
Sa profondeur de pénétration peut être réglée au moyen d'une vis.
Une douille taraudée permet de monter l'adaptateur sur un support.
Caractéristiques techniques:
déplacement de la sonde: > 65 mm
précision du déplacement: 0,1 mm
profondeur de pénétration de
la sonde: 0 à env. 10 mm
type du guide d'ondes: R100
longueur: 182 mm
masse: 650 g

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr