Date d'édition : 04.11.2026



Ref : 58756

Système de Lecher avec accessoires

A utiliser avec l'émetteur d'ondes décimétriques (557 551), pour l'étude et la démonstration de la propagation des ondes électromagnétiques le long de fils ;
livré avec sonde pour ampoule (douille STE à filetage E10 avec isolateur) pour la mise en évidence des noeuds ou ventres de tension avec l'isolateur d'écartement et
des noeuds ou ventres de courant avec la boucle de couplage.Convient uniquement pour 587 551 (ou 587 55, plus disponible)

Contenu livré:
1 fil de Lecher 5/4ë (4 segments enfichables de chacun 44 cm de long et 7 mm de diamètre)
3 supports avec tige
1 étrier de court-circuit 1/4ë de 17 cm de long
1 cavalier (de 501 511)
1 résistance 200 Ù STE 2/19 (577 35)
1 douille E10 STE 2/19 (579 06)
1 jeu de 10 ampoules 3,8 V/0,27 W, E10 (505 10)
1 isolateur d'écartement
1 boucle de couplage ë/2 de 30,5 cm de long

Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Electicité/Electronique > Oscillations et ondes électromagnétiques > Ondes décimétriques

Options

Date d'édition : 04.11.2026

Ref : 688150
Accessories pour système de Lecher 58756

Ref : 50510
Jeu 10 ampoules E 10, 3,8 V/0,27 W



Caractéristiques techniques :
Nombre : 10
Tension : 3,8 V
Courant : 0,07 A
Puissance : 0,27 W
Douille pour lampe : E10

Ref : 587551
Générateur d'ondes décimetriques



Avec une fréquence de service de 433,92 MHz (bande UHF des 70 cm/ bande ISM (Industrial, Scientific, Medical) pour l'étude expérimentale des conditions de propagation d'ondes électromagnétiques (radiodiffusion) dans l'espace libre et dans des milieux diélectriques, par ex. dans l'eau et sur des systèmes à fils de Lecher.

Caractéristiques techniques :
Fréquence de service : 433,92 MHz (bande UHF des 70 cm)
Puissance d'émission : sans modulation : 0 ... 3 W, régulable
Possibilité d'utilisation du réglage de la puissance pour la modulation d'amplitude
Stabilité des ondes stationnaires : max. 20 : 1 (pour les expériences sur des systèmes à fils de Lecher)
Connexions : alimentation, douille BNC pour le régulateur de puissance, 2 douilles de 4 mm pour la sortie de l'antenne

Boîtier : fermé de tous côtés avec refroidisseur intégré
Dimensions : 20,5 cm x 8,5 cm x 50 cm
Masse : 0,55 kg
Barre d'antenne : 32 cm x 7 mm Ø
Dipôles de réception : 14 cm x 7 mm Ø
Tige de fixation pour l'émetteur : 13 cm x 10 mm Ø
Tige de fixation pour les dipôles : 13,7 cmx 10 mm Ø

Date d'édition : 04.11.2026

Matériel livré :
1 émetteur d'ondes décimétriques avec tige de fixation
1 dipôle trombone avec Z = 200Ù comme antenne émettrice
1 barre d'antenne ë/2 comme directeur ou réflecteur
1 dipôle de réception ë/2 avec diode intégrée
1 dipôle de réception ë/2 avec ampoule
1 tige de fixation pour les dipôles de réception
1 alimentation secteur