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

Date d'édition : 16.11.2026



Ref : 68494

Echantillon de DPPH pour 51455

Options

Ref : 51455
Appareil de base pour la Résonance de Spin Electronique RSE



Pour la réalisation d'expériences sur la résonance de spin électronique en association avec l'alimentation RSE (514571) ou avec l'adaptateur RSE (51456).

Caractéristiques techniques :
Alimentation : ±12 V; 175mA
Gammes de fréquence en fonction de la bobine : env.20 ... 30 MHz, env. 30 ... 70 MHz, env. 70 ... 120MHz
Tension aux bornes de la bobine HF : env. 6 V cc (par rapport à la masse) pour20 MHz et réglage max. de l'amplitude
Signal RSE : env. 1... 6 V (en fonction de la fréquence)
Démultiplication de la fréquence : 1000:1
Courbe de réponse pour compteur numérique : TTL
Courant (CC) pour appareil de mesure de la résonance : env. 100 µA
Gamme de fréquence du circuit oscillant passif : 10 ... 50 MHz
Dimensions de la tête pour échantillon : 13 cm x 7 cm x 4 cm
Tige : 18,5 cm
Masse : env. 0,7 kg

Matériel livré :
1 tête pour échantillon RSE (émetteur de haute fréquence variable, diviseur de fréquence et amplificateur de signaux basse fréquence)
3 bobines enfichables pour différentes gammes de fréquence

Date d'édition : 16.11.2026

1 câble de mesure, pour l'utilisation de l'unité de base comme appareil de mesure de la résonance
1 circuit électrique oscillant passif pour l'étude de l'influence du champ magnétique sur la fréquence de résonance
1 échantillon de DPPH (diphénylpicrylhydrazyle)

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