

Date d'édition : 01.11.2024



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 :  $\pm 12$  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) pour 20 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  $\mu$ A

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

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.

Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC

Tel : [+330456428070](tel:+330456428070) | Fax : [+330456428071](tel:+330456428071)

[leybold-didactique.fr](http://leybold-didactique.fr)



Date d'édition : 01.11.2024

- 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)