

OFERTA SPRZEDAŻY - Numer 2

Spektrometr EPR na pasmo X (9,5 GHz)

(data zakupu 1997-2001, wartość zakupowa 220 398,54)

Opracowany i wykonany w Instytucie Telekomunikacji i Akustyki Politechniki Wrocławskiej.

W jego skład wchodzi:

1. Elektromagnes z cewkami miedzianymi (po modyfikacji cewek i nabiegowników – pierwotnie cewki były aluminiowe), z chłodzeniem wodnym z obiegu zamkniętego
2. Zasilacz elektromagnesu (380V) chłodzony powietrzem, z wyłącznikiem hydraulicznym (ciśnieniowym) S2-070A-21-78
3. Blok mikrofalowy MX-204R ze sterownikiem mikroprocesorowym i detektorem – złącze IEE-488. Generowane promieniowanie mikrofalowe o częstotliwości regulowanej 9.1-9.7 GHz i mocy mikrofal w zakresie 200-800mW.
Zasilacz bloku mikrofalowego PS-200XQ, chłodzony wodą (przepływ 2 l/min)
4. Konsola sterująca
 - a) regulator pola magnetycznego – Field Controller
 - b) modulator częstotliwości – Modulator Receiver
 - c) blok monitora z oscylatorem – Monitor
 - d) Mikroprocesorowy układ przemiatania pola magnetycznego S2-035M na złączu IEEE-488.
Magnetometr – NMR Magnetometer type MJ-110R

Uwaga:

Sprzęt wykorzystywany po raz ostatni około 7 lat temu.

Cena wywoławcza 4 000 zł