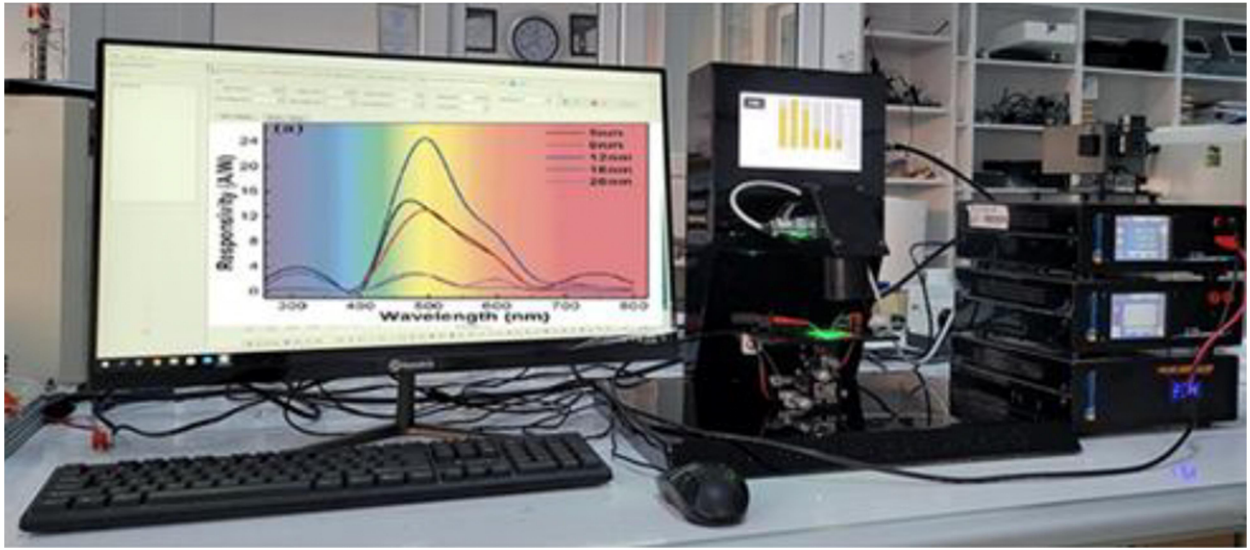




TIME RESOLVED PHOTO RESPONSE SİSTEMİ

R&D GROUP TSP-9000



TIME-RESOLVED PHOTO RESPONSE CİHAZININ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Elektronik aygıtların Spektral fotoresponse, fotodedektivite ve spektral fotoiletkenlik ölçümlerini yapabilme özelliği

Cihazın dalga boyu aralığı: 370 nm, 380 nm, 390 nm 400 nm 410 nm 430 nm, 450 nm, 460 nm, 520 nm, 570 nm, 610 nm, 620 nm, 690 nm, 750 nm, 760 nm, 820 nm, 860 nm, 960 nm, 980 nm, 1050 ve UV bölgesi ekleyebilme özelliği

Optik chopperı, mikro saniye- saniye aralığında tüm değerlere set etme özelliği

Cihaz, 310 nm, 370 nm, 380 nm, 390 nm 400 nm 410 nm 430 nm, 450 nm, 460 nm, 520 nm, 570 nm, 610 nm, 620 nm, 690 nm, 750 nm, 760 nm, 820 nm, 860 nm, 960 nm, 980 nm, 1050 nm dalgaboylarında; UV dalgaboyları 270 nm, 280 nm eklenebilme özelliği



Akım-voltaj ölçümlerini,

Fotoakım-voltaj ölçümlerini,

Power voltaj ölçümlerini,

Fotoakım-dalgaboyu ölçümlerini,

lnI-voltaj ölçümlerini,

Dalgaboyu-fotoakım ölçümlerini,

otomatik olarak yapabilmelidir.

Cihaz, 370 nm, 380 nm, 390 nm 400 nm 410 nm 430 nm, 450 nm, 460 nm, 520 nm, 570 nm, 610 nm, 620 nm, 690 nm, 750 nm, 760 nm, 820 nm, 860 nm, 960 nm, 980 nm, 1050 nm dalgaboylarında: UV dalgaboyları 270 nm, 280 nm eklenebilme özelliği

Fotoakım-zaman özelliklerini,

Fototepki-zaman özelliklerini,

Foto-kazanım-zaman özelliklerini,

Fotoresponsivite-zaman özelliklerini,

Fotodedektivite-zaman özelliklerini,

otomatik olarak ölçmelidir.

Cihaz, 370 nm, 380 nm, 390 nm 400 nm 410 nm 430 nm, 450 nm, 460 nm, 520 nm, 570 nm, 610 nm, 620 nm, 690 nm, 750 nm, 760 nm, 820 nm, 860 nm, 960 nm, 980 nm, 1050 nm dalgaboylarında: UV dalgaboyları 270 nm, 280 nm eklenebilme özelliği

Fotoakım-Dalga boyu ölçümlerini,

Fototepki-Dalga boyu ölçümlerini,

Fotokazanım-Dalga boyu ölçümlerini,

Fototepki-Dalga boyu ölçümlerini,

Fotodedektivite-Dalga boyu ölçümlerini,

otomatik olarak yapabilmelidir.

Cihazın sourcemetresi Akım aralığı: 100 pA-250 mA,

Voltaj Aralığı: -20V ile +20V



Cihaz güneş ışığı altında 0-1000 W/m² aralığında;

Fotoempedans-Voltaj ölçümlerini,

Fotoadmittans-Voltaj ölçümlerini,

Fotoseri kapasitans-Voltaj ölçümlerini,

Fotoparalel kapasitans-Voltaj ölçümlerini,

Fotokonduktans-Voltaj ölçümlerini,

Fotosusseptans-Voltaj ölçümlerini,

Fotoreaktans-Voltaj ölçümlerini,

Fotofaz açısı-Voltaj ölçümlerini,

Fotoparalel direnç-Voltaj ölçümlerini,

Fotoarayüzey durum yoğunluğu-frekans ölçümünü,

otomatik olarak yapmalıdır.

Cihazın empedans analizörünün Frekans aralığı: 125 uHz to 25 MHz ve Voltaj aralığı: -5 V to +5 özellikleri

Cihazın sanayi sicil belgesi

Cihaz 2 yıl garanti

Cihaz teslimi en geç 2 hafta içinde yapılmalıdır.

Cihaz tesliminden sonraki 1 hafta içerisinde en az 3 kişiye, en az 30 saatlik cihaz bakımı ve uygulamalı kullanım eğitimi verilmelidir.