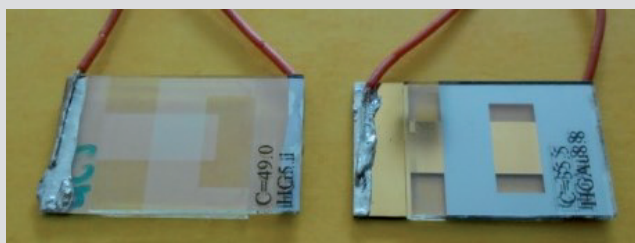


KOMÓRKI DO BADAŃ DIELEKTRYCZNYCH I OPTYCZNYCH MATERIAŁÓW, W TYM CIEKŁYCH KRYSZTAŁÓW

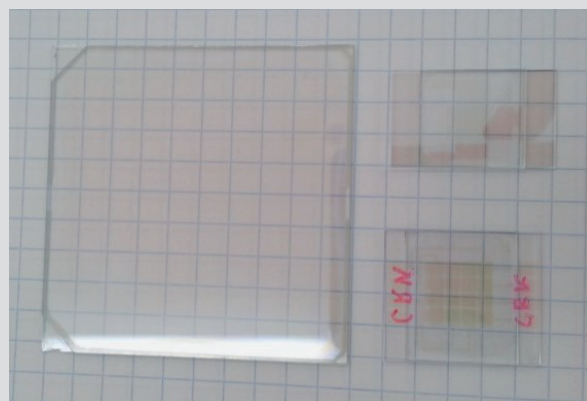
Komórki pomiarowe wykonane są na podłożach ze szkła „float glass” ze szczelinami o wymiarach od 1,6 μm do 50 μm . Elektrody zostały wykonane z ITO lub złota na chromie, są trawione. Warstwy orientujące z poliimidów, poliamidów, SiO_2 . Warstwy orientujące homogenicznie lub homeotropowo.

Elektrody IPS

Kontakty złote lub ze stopu niskotopliwego nanoszonego metodą ultradźwiękowego lutowania. Konfiguracja TN, STN, ECB, FLC, AFLC, IPS HG, IPS HT. Możliwość wykonania w wersji wysoko transmisyjnej strojonej do zadanej długości fali. Gabaryty standardowe i na życzenie.



Komórki pomiarowe do badań dielektrycznych ciekłych kryształów z elektrodą ITO i elektrodą złotą (do badań polem wysokiej częstotliwości)



Komórki do badań elektrooptycznych



Specjalizowane komórki do badań dielektrycznych przy wysokich częstotliwościach pomiarowych, (HG, HT, IPS)



Wydział Nowych Technologii i Chemii
Zakład Fizyki i Technologii Kryształów
Wiktor PIECEK,
tel. +48 22 683 92 62
e-mail: wpiecek@wat.edu.pl

