

LabPhone – Analytik für die Westentasche



Prinzip:

- Das Smartphone-gestützte optische Sensorsystem basiert auf einem funktionalisierten Oberflächenplasmonen (SPR)-Sensor.
- Für den Betrieb werden lediglich die LED und Kamera des Smartphones benötigt.
- Dadurch ergibt sich ein extrem einfach zu realisierender Aufbau mit erheblichem Miniaturisierungspotential.

Nutzen:

- Hoch spezifisches und sensitives Smartphone-gestütztes Schnelltestverfahren.
- Potentielle Detektion verschiedenster Analyten.
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten.
- Eine Integration in die Smartphone-Hülle oder in Kleidungsstücke ist möglich.

